

EGS | Каталог 2010/2011



Системи ключове и контакти за вграждане

THINK CONNECTED.

Добре дошли при ОБО

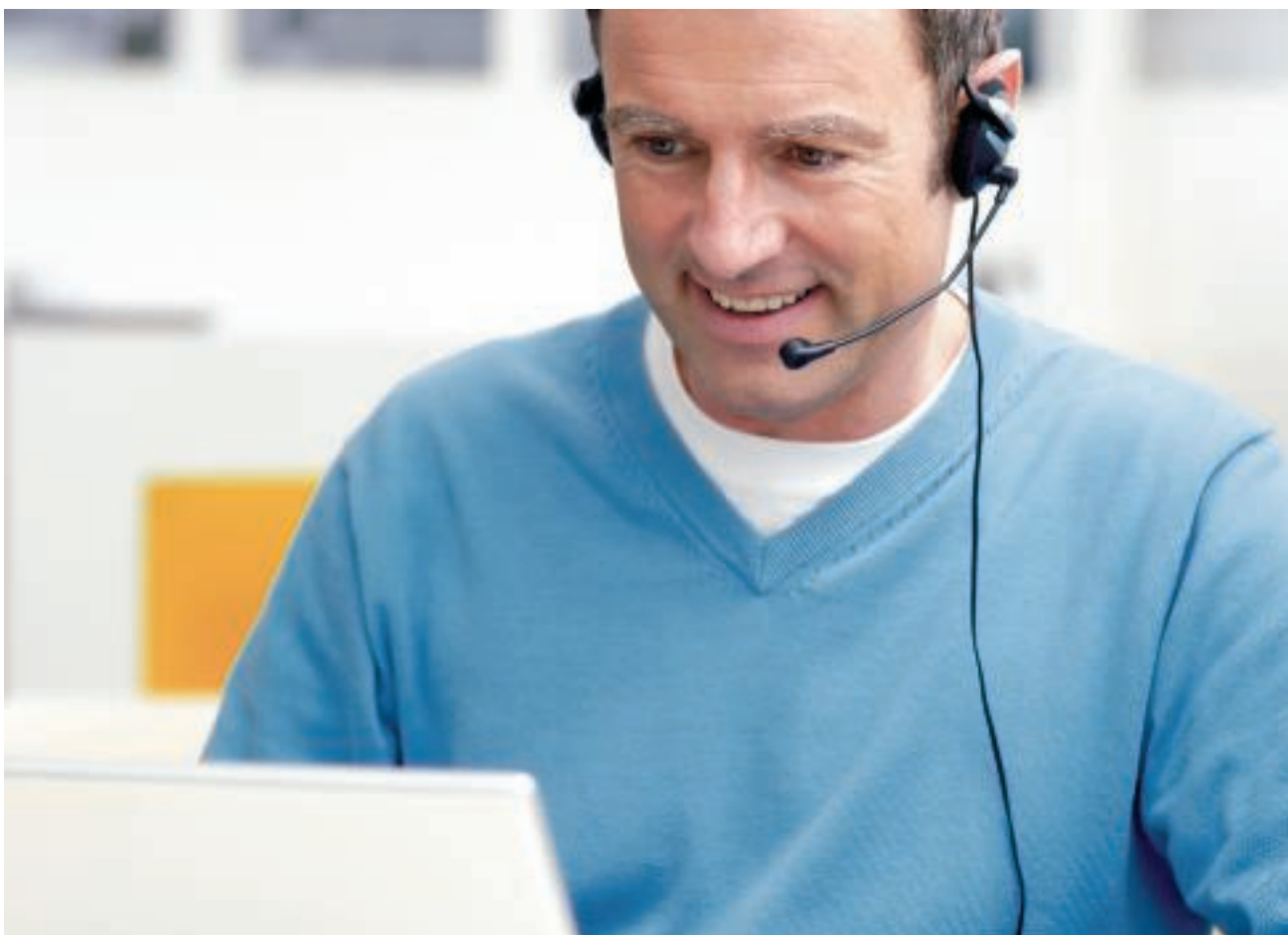
Телефон за компетентно професионално съдействие: 02 892 30 00

Факс за запитвания: 02 892 30 01

Факс за поръчки: 02 892 30 01

E-Mail: office@obo.bg

Интернет: www.obo-bettermann.com



Използвайте директната връзка за съдействие на клиентите на ОБО! На телефон 02 892 30 00 всеки ден от 9.00 до 17.30 часа ние сме на Ваше разположение за всички въпроси относно цялостната програма на ОБО за електроинсталацията. Системата ни за съдействие на клиента на ОБО предлага цяла

програма:

- Компетентни партньори от Вашия регион
- Пълен набор от информация за продуктовата програма на ОБО и полезни технически данни
- Компетентна техническа консултация по специални теми за приложението на продуктите
- Бърз и директен достъп до всички данни на продуктите на ОБО - Искаме да бъдем най-добрите и по отношение на близостта до клиента!

Съдържание

	Помощ при проектирането	5
	Системи контакти Модул 45	51
	Системи контакти Модул 45connect	59
	Пускови и присъединителни системи Модул 45	63
	Системи за информационна техника Модул 45	73
	Адаптерни системи Модул 45 под пода и върху мазилка	83
	Системи за оборудване на работни места	93
	Системи промишлени и специални елементи за бързо свързване	99
	Системи за разпределение на енергия	109
	Указател	



Семинари ОБО EGS: Знания от първа ръка

С обширна програма за обучение и семинари по темата Системи контакти за вграждане ОБО съдейства на клиентите си със специални знания от първа ръка. Освен теоретичните постановки, се разглежда също и практическото приложение в ежедневието. Конкретни примери за приложение и изчисления завършват обширната информационна програма.

Общи материали, информация за продукта и технически данни

Ние улесняваме Вашия живот: С богат избор от съобразени с практиката материали, които вече Ви подпомагат ефективно например при проектирането и изчисленията за проекта. В това число:

- Общи материали
- Информация за продукта
- Упътвания
- Технически данни

Тези документи постоянно се актуализират от нас и могат да се изтеглят по всяко време от страницата в интернет www.obo-bettermann.com.

Пълен набор от материали в интернет на www.obo-bettermann.com

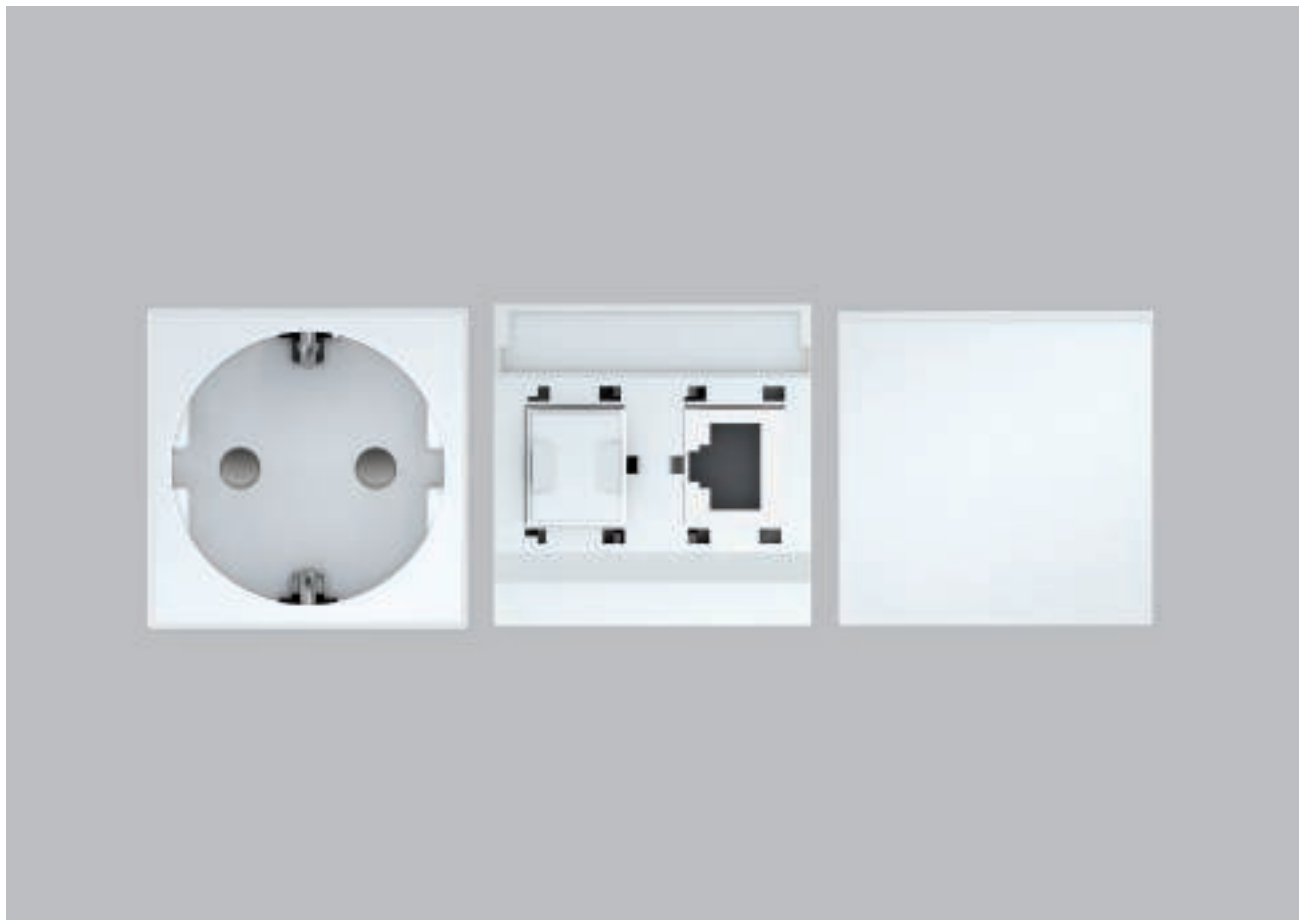
Повече от 10.000 елемента от областите KTS, BSS, TBS, LFS, EGS и UFS могат да бъдат предоставени по всяко време. Чрез редовна актуализация и разширяване винаги имате изчерпателен преглед на продуктите на ОБО. При това на разположение са всички обичайно използвани файлови формати (PDF, DOC, GAEB, HTML, TEXT, XML, ÖNORM). www.obo-bettermann.com

Съдържание Помощ при проектиране и монтаж

	Обща помощ при проектирането	6
	Системи контакти Модул 45	11
	Системи контакти Модул 45connect	15
	Пускови и присъединителни системи Модул 45	21
	Системи за информационна техника Модул 45	27
	Адаптерни системи Модул 45 под пода и върху мазилка	35
	Системи промишлени и специални елементи за бързо свързване	43
	Допълнителна информация	48



Принципът Modul 45



Един за всичко.

Улеснение от нов тип

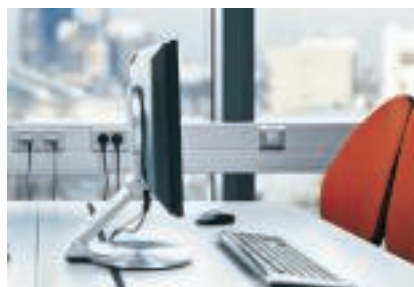
Всяка сграда се нуждае от индивидуално решение при електроинсталацията. Със серията Modul 45 от ОБО винаги ще намерите функционално и естетически привлекателно решение. Тъй като системите Модул 45 са универсално приложими: в канали за вграждане на контакти, в подподови системи, системи инсталационни колони, както и за скрит монтаж и монтаж в кухи стени. С помощта на адаптери и кутии за вграждане, контактите за вграждане Модул 45 могат да се използват също така и в LFS-системи с 80-ти размер капак. В съчетание с канали и рамки за монтаж на продукти за електроинсталация се получава система, в която е избрано всичко най-добро и която може да се адаптира във всеки един момент без особени усилия.

Ключове, контакти и модули за информационна техника се поставят съвсем лесно на нужното място. Никога досега електромонтажът не е бил толкова бърз и лесен.

Главните преимущества на серията Модул 45 са:

- Модулна конструкция
- Лесно и бързо проектиране
- Лесни за монтаж
- Висока ефективност благодарение на икономията на време и разходи
- Широки възможности за приложение
- Икономия на място
- Лесна взаимозаменяемост
- Способност към адаптиране
- Привлекателен дизайн

Модул45 в системите на ОБО



Един за всичко.

Канали за вграждане на контакти с капак 80

Каналите за вграждане на контакти от пластмаса, листовата стомана или алуминий се отличават с абсолютно удобство на монтажа, модулна системна конструкция и практични материали. С помощта на конзола за вграждане на контакти и рамки могат да се монтират контакти от системата Модул 45.

Контактна кутия за бюро (деск-бокс)

Най-добро обезпечение: контактната кутия за бюро (деск-бокс) дава възможност за свързване на голямо количество различни уреди и продукти за електроинсталация от системата Модул 45. Контактната кутия за бюро (дескбокс) е с елегантна форма - оригинално украшение за бюрото.

Инсталационна колона

Енергията не би могла да изглежда по-естетично: системите инсталационни колони ISS на ОБО обезпечават свободно разположение на местата за електрооснабвяване в близост до работното място. Оборудването с помощта на контактите Модул 45 гарантира гъвкавост и в бъдеще.

Канали за вграждане на контакти Rapid 45

Лесен монтаж, идеален външен вид: каналът за вграждане на контакти Rapid 45 осигурява универсално приложение. Той може да се монтира като подпрозоречен канал или като цокълен канал и предоставя много място за всякакво количество проводници. С едно движение на ръката ключ, контакт и други устройства се поставят в профила на канала.

Подповодни системи

Подповодните системи на ОБО предлагат удобен и надежден достъп до електрозахранване, вътрешни и външни мрежи за данни, а така също и телекомуникации. Особено елегантно: скритото кабеловодене. Програмата, съвместима със серията Модул 45, съдържа решения за всички видове под и области на приложение.

Системи за мазилка и кухи стени

Контактите за вграждане от серията Модул 45 се утвърждават все повече и повече. С нови решения и продукти ОБО удовлетворява нарастващото търсене на практични компоненти: благодарение на решенията за системи за мазилка и

кухи стени се откриват нови възможности за електроинсталацията.

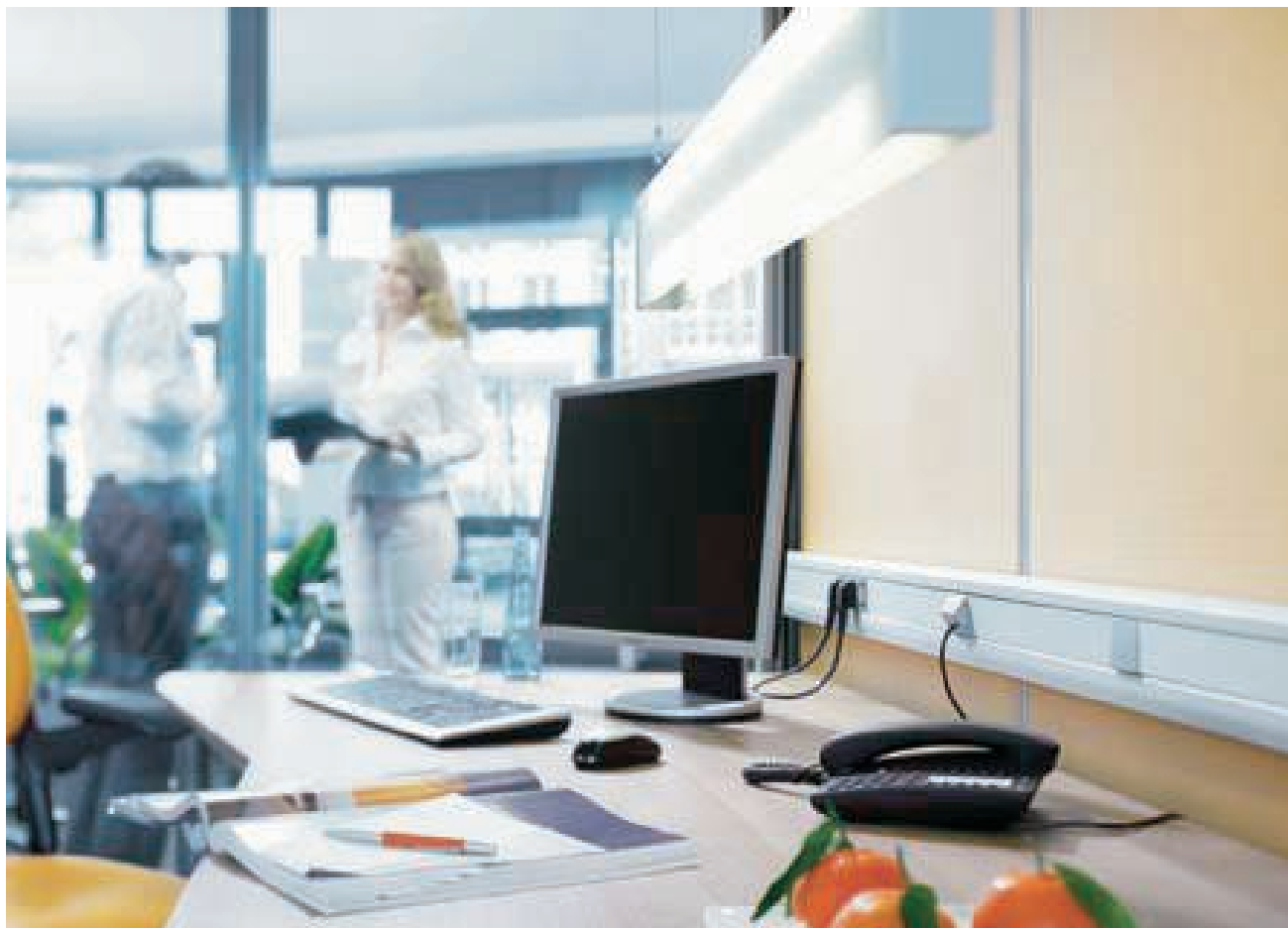
Модул за енергоснабдяване

Всичко хубаво идва отгоре: изключително надеждният и подходящ за промишлено използване блок за енергоснабдяване е закрепен към тавана. Той може да бъде снабден с устройства от системата Модул 45 и обезпечават възможности за включване на електрозахранване, техника за предаване на данни и съгъстен въздух. На разположение са предварително оборудвани и опроводени блокове.





Какъв ефект от гледна точка на разходи и време се постига благодарение използването на системата Модул 45?



Бърз и изгоден способ за монтаж.

Икономия на време

Системата Модул 45 прави работата във всяка фаза от изпълнението на проекта по-бърза, а с това и по-изгодна. Благодарение на единните размери и богатството от избор на компоненти и аксесоари Вие можете да използвате тази система в най-различни области. Това ускорява проектирането, което се явява решаващо преимущество в условията на конкуренция, ако трябва бързо да предприемете действия. Вие също така можете да намалите разходите си за складиране и логистика: необходими са ви по-малко различни системи от различни производители. Системата за закрепване служи за бърз монтаж.

Икономия на време с помощта на Plug & Play

С новата система контакти Модул 45connect ОБО предлага бърз, крайно лесен и надежден способ за електромонтаж. Адаптер за системата GST18i просто се закрепва към контакта и позволява бързо свързване на захранването с помощта на удължители VL. Продължителни операции, като например сваляне на изолация, свързване на проводник и монтаж на фиксатор за кабел, които е необходимо да се изпълняват при обичайния монтаж, вече не са нужни.

Изгоден принцип

Времето за инсталация и монтаж, заедно с функционалността и дизайна, днес се явяват важен признак за качествата на продукта. Системата Модул 45 опростява инсталацията и съкращава по този начин времето за монтаж. Разходите при монтаж, демонтаж и замяна на уреди в сравнение с предишните системи са значително по-ниски. Решаващо предимство: ключ, контакт и подобни с едно движение на ръката се фиксират в монтажната кутия, което обезпечава съвършен естетичен и практичен монтаж.

Идеалният монтаж за системата Модул 45?



Създадени един за друг: Rapid 45 и системата Modul 45.

Създадени един за друг: Rapid 45 и системата Modul 45

Каналите за вграждане на контакти Rapid 45 и инсталационните колони със системен отвор от 45 mm са разработени специално за контактите за вграждане от серията Modul 45: това е идеално съчетание на съвременен изящен дизайн и икономичен монтаж. За монтажа не са необходими допълнителни детайли, като конзоли за вграждане на контакти, адаптери или рамки. Контактите за вграждане се поставят директно в системния отвор и образуват с него едно цяло.

Открояващ се детайл: GEK-канал за вграждане на контакти Rapid 45

За Rapid 45 е характерна изразителната форма със скосени ръбове. Благодарение на своята елоксирана повърхност алуминиевият канал Rapid 45 може лесно да се интегрира в престижен офис. Каналът е достъпен в два размера, като единичен и като двоен канал.

Красота и изящество

Системен отвор ISS 45. Диаметърът на алуминиевия профил на системата ISS Modul 45 от 70 mm осигурява изящен дизайн. На предната страна се намира отвор за директен монтаж на пускови и щепселни устройства от системата Modul 45. Алуминиевият капак го закрива напълно. Благодарение на това се постига изключително елегантна конструктивна форма.



Контактите Modul 45 предлагат пълен комфорт, който днес се изисква за икономична електроинсталация. Като се започне от интегрираните клеми за бърз монтаж, които дават възможност за монтаж без инструменти, през компактната конструкция с изпитано фиксиращо закрепване, до многообразието от варианти, всичко това предлага правилното решение за всяко системно обкръжение. Особено икономични и пестящи

време при инсталацията са многосекционните контакти в двойно и тройно изпълнение. Изискващото голям разход на време свързване на отделни контакти, както е необходимо при стандартен монтаж, изцяло отпада.

Помощ при проектирането на системи от контакти Modul 45



Контакти по различни национални стандарти	12
Помощ при монтажа на контакти Modul 45	13





Контакти за различни национални стандарти от системата Modul 45



Готови за света

Системата Modul 45 е готова за използване в целия свят. Постоянно нарастващото предлагане на компоненти и системи от системата Modul 45 отговаря на международните изисквания. Благодарение на контактите по различни световни стандарти, като например контакта със заземителен щифт, датския контакт или швейцарския контакт системата Modul 45 е популярна в целия свят.

Контакт датски стандарт

за щекери тип С (Евро) и К:

- Дания

Контакт със заземителен щифт

за щекери тип С (Евро) и Е:

- Белгия
- Франция
- Монако
- Полша
- Словакия
- Чехия

Контакт швейцарски стандарт

за щекери тип С (Евро) и J:

- Лихтенщайн
- Швейцария

Контакт тип "Шуко"

за щекери тип С (Евро) и F:

- Албания

- Андора
- Босна и Херцеговина
- България
- Германия
- Естония
- Финландия
- Гърция
- Исландия
- Хърватия
- Латвия
- Литва
- Люксембург
- Македония
- Молдавия
- Черна гора
- Нидерландия
- Норвегия
- Австрия
- Португалия
- Румъния
- Русия
- Швеция
- Сърбия
- Словения
- Испания
- Украйна
- Унгария

изпълните всички изисквания по
DIN VDE 100, част 710.

Негарантирани данни

Сигурно електрозахранване

За разграничаване на електрически вериги в производствени обекти контактите са достъпни в три цвята: оранжев, зелен и червен. По този начин, например, при монтаж на лабораторно оборудване, вие можете да

Помощ при монтажа, контакти Modul 45



Свързване на елемент

Електрическото присъединяване се извършва посредством интегрирани клеми, които са оразмерени за твърди проводници със сечение от 1,5 - 2,5 mm². Гъвкавите краища на жилата трябва да се оборудват с щифтове.



Приложение на фиксатора за проводник

Фиксаторът за проводник се поставя върху закрепващите елементи на предната страна. Проводниците с диаметър до 10 mm се фиксират стандартно.



Употреба на щифта за кодиране

Поставете кодиращия щифт върху щепсела и го залепете. Вкарването на щепсела в кодиран контакт без монтиран кодиращ щифт не е възможно.





Новата система Modul 45connect е логична стъпка, която позволява електромонтажът да се извършва още по-бързо и надеждно. С няколко движения контактът се монтира и свързва. Адаптерите със системата GST18i просто се фиксират към контакта и вече може да се осъществи свързване, например чрез известните свързващи проводници VL. Така също и поредица от няколко контакта, разположени един над друг, не

представлява проблем с подходящия адаптер. Ефективно време за монтаж, надеждна и проста инсталация правят новите контакти особено икономично допълнение на програмата на OBO Modul 45.

Помощ при проектирането на системи контакти Modul 45connect

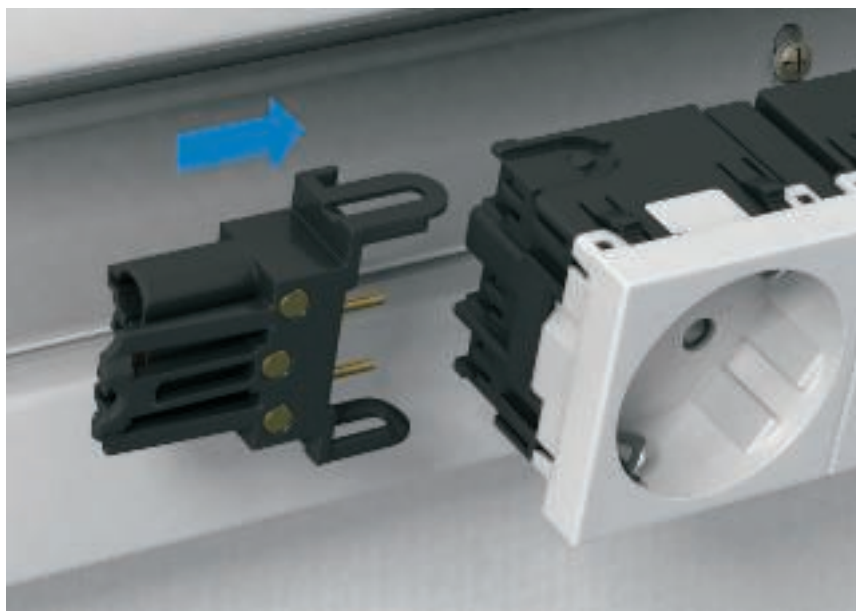


Какво е Modul 45connect?	16
Какви предимства предлага системата Modul 45connect?	17
В кои области може да се използва системата Modul 45connect?	18
Помощ при монтажа на контакти Modul 45connect	19





Какво е Modul 45connect?



Високоскоростен монтаж

Времето е пари! Тази сентенция придобива все по-голямо значение. Параметри, като време за инсталация и монтаж стават все по-важни при вземането на решение за избора на доставчик. Новата система от контакти Modul 45connect на OBO Bettermann предлага скорост, надеждност, гъвкавост и нови възможности.

Новата концепция за контакти

Контактите Modul 45connect се отличават не само с лесен монтаж, но и с ниски разходи за монтаж. И това, без да е необходимо да се отказвате от утвърдените предимства на продуктите Modul 45. Свързващите точки на новите контакти са намират на лицевата страна и поради това са особено подходящи за използване в канали за вграждане на контакти или инсталационни колони. Освен обичайните твърди съединения с проводници със сечение до 2,5 mm² новото разположение на щепселите позволява лесно свързване на присъединителни адаптери и съединители. За използването в конкретна страна се предлагат контакти тип "шуко" и контакти със заземителен щифт в двойно и тройно изпълнение с посока за поставяне 33°.

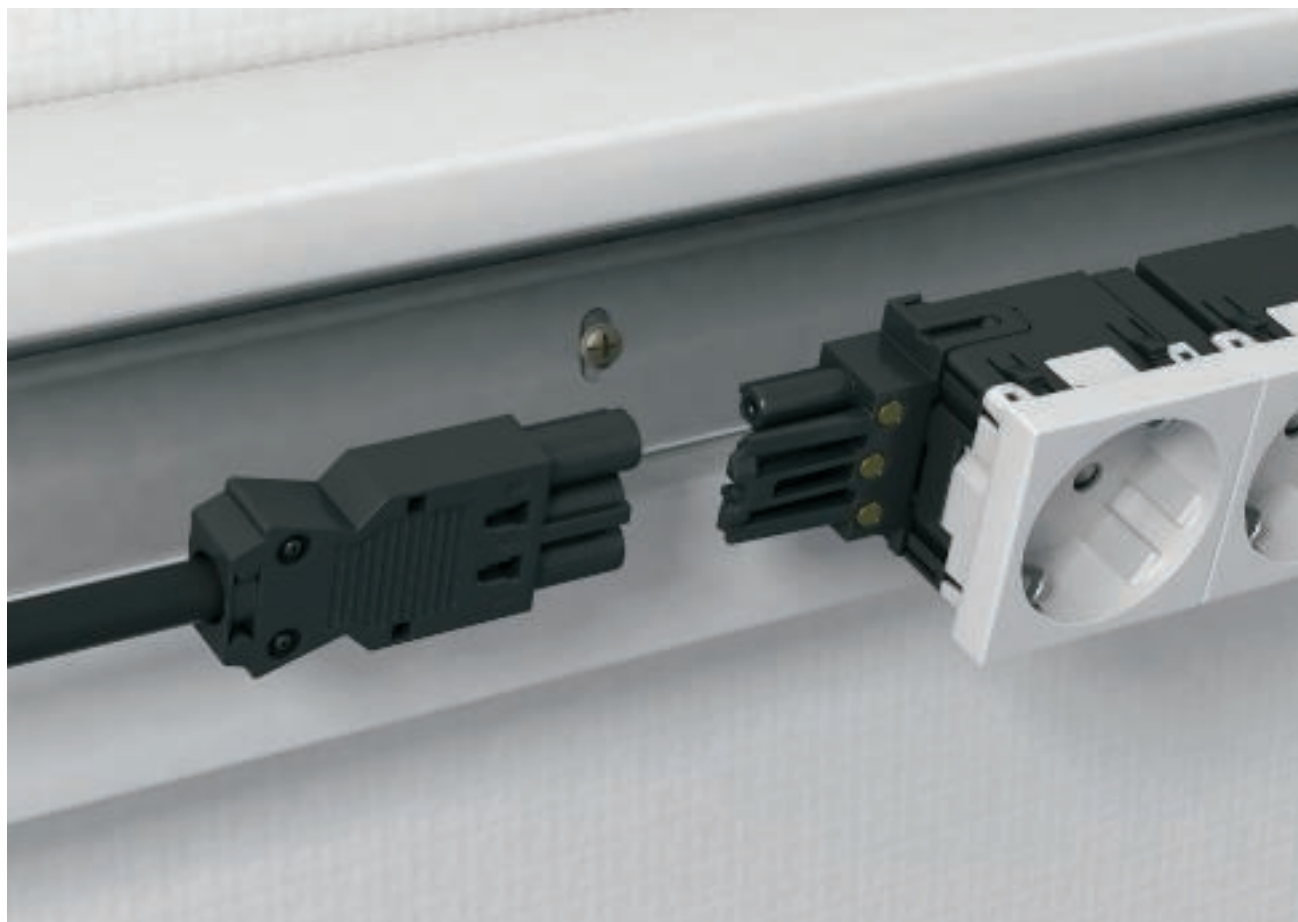
Присъединителен адаптер

Всички присъединителни адаптери за системата Modul 45connect са снабдени с надеждната система GST18i и обезпечават с помощта на адаптери с щепселна и буксова част стандартна възможност за включване и по-нататъшно подаване на електрозахранване с помощта на удължителите VL. За визуалното разделяне на кръговете всички присъединителни адаптери и проводници са достъпни в два цвята: черен и бял.

Съединителен адаптер

Нова функция - това е съединението на контакти с бързия съединител за системата Modul 45connect. Без допълнителен разход на кабели могат да се създадат комбинации от много-секционни контакти (до 6 комбинации).

Какви предимства предлага системата Modul 45connect?



Бърз монтаж

Контактите Modul 45connect в съчетание със съединителните адаптери скъсяват времето за монтаж в сравнение с традиционните техники на монтаж на контакти. Продължителни операции, като например сваляне на изолация, свързване на проводник и монтаж на фиксатор за кабел, които е необходимо да се изпълняват при обичайния монтаж, напълно изчезват. Свързването на контакта е възможно да се изпълни без инструменти с помощта на прости действия.

Защита от допир, включена в комплекта

Ако при монтажа на електроинсталацията се използват контакти с присъединителни адаптери или съединители, може да не се използва допълнителна защитна кутия. Modul 45connect гарантира пълна защита от допир съгласно изискванията на

VDE.

По-голяма безопасност

Размяна на страните за свързване при използване на адаптерите е почти напълно изключена. Всеки контакт има страна за букса и страна за щекерно съединение, към която може да се свърже само подходящия адаптер. Неприятности и повреди, обусловени от неправилно свързване, свързани с използването на системата Modul 45connect, са изключени.

Гъвкавост и перспектива

При последващото преоборудване на системата е необходимо само освобождаване на съединителите и системата може лесно да се адаптира към новите условия.





В кои области може да се използва системата Modul 45connect?



Кабеловодещи системи със системен отвор 45

В кабеловодещите системи със системен отвор 45 в пълен обем може да се използва щек-система Modul 45connect. Контактите могат да се фиксират директно в системния отвор и поради това предлагат максимален комфорт при монтажа. Свързването към контакта и по-нататъшното прокарване до следващия контакт се изпълнява с помощта на адаптери с щекерна част или буксова част. Също и последователният ред на контактите (до 6 секции) се формира и монтира с прости движения с помощта на съединителя за Modul 45connect.

Кабеловодещи системи със системен отвор 80

Вграждането на контакти в кабеловодещите системи със системен отвор 80 се обезпечава с помощта на модулния носач 71MT3/45. Модулният носач е отворен надолу и предлага достатъчно свободно пространство за свързване на адаптера със системата GST18i. Освен свързването към източник на ток, също така лесно се реализира и по-нататъшното свързване до следващия контакт. Още едно предимство: благодарение на компактната конструкция и неголямата дълбочина на контактите Modul 45connect оставя много свободно място за допълнителни кабели и проводници.

Системи за вграждане на контакти за двоен под и отворени канални системи, подравнени със замазката

Вграждането на контакти в двоен под и в отворени канални системи, подравнени със замазката, благодарение на системата Modul 45connect става още по-комфортно и бързо. Монтажът на контактите се извършва с помощта на модулните носачи MT3/45 и MT4/45. Свързването на контактите се извършва чрез U-образен адаптер, който е разработен специално за използване под пода. Точката на свързване за удължителя се намира на монтирания в контакта U-образен адаптер. Такива комбинация от контакти, като например 1 x 4 секции или 2 x 2 секции, могат лесно и бързо да се реализират с помощта на Modul 45connect.

Помощ при монтажа, контакти Modul 45connect



Конвенционално свързване на елемент

Електрическото присъединяване се извършва посредством интегрирани клеми, които са оразмерени за твърди проводници със сечение от 1,5 - 2,5 mm². Гъвкавите краища на жилата трябва да се оборудват с щифт.



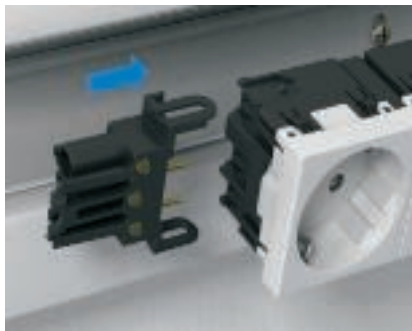
Употреба на фиксатора за кабел

Фиксаторът за проводник се поставя върху закрепващите елементи на лицевата страна. Проводниците с диаметър до 10 mm се фиксират според стандарта.



Връзка за елемент с присъединителен адаптер

Контактите разполагат с две страни за свързването, които се определят като контактни страни. Посредством механична кодировка се ограничават възможностите за свързването на адаптерите според типа на едната страна. Грешно свързване на контакта е изключено благодарения на кодировката.



Прав присъединителен адаптер, щекерна част

Поставете и закрепете присъединителния адаптер в страната с щекерната на контакта.



Прав присъединителен адаптер, елемент с букси

Поставете и закрепете присъединителния адаптер (адаптер на буксовата част) в страната с буксите на контакта.



Свързващ адаптер

Поставете и закрепете свързващия адаптер в буксовата част на първия контакт. След премахването на защитния капак, може да бъде поставен и закрепен следващият контакт. Указание: максимално допустими са комбинации от контакти с два свързващи адаптера.



Присъединителен адаптер U-образен, щекерен елемент

Поставете и закрепете присъединителния адаптер (U-образен тип) в страната с щекерите на контакта.





Независимо дали става дума за пускатели на източници на светлина, за управление и регулировка на оборудване в сграда или свързване на телефон и антена, уредите от системата Modul 45 правят възможно всичко. Освен комплексния избор от ключове и бутони с ширина на модула $\frac{1}{2}$ и 1 системата Modul 45 предлага също така електронни устройства, като например защита от пренапрежение и множество други

продукти, които правят работата, както у дома, така и в офиса полесна, по-комфортна и по-безопасна.

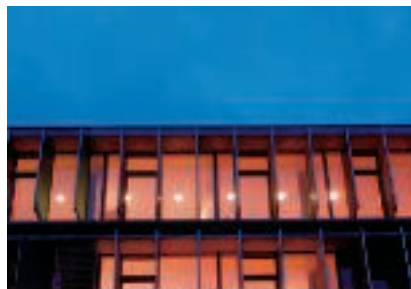
Помощ при проектирането на превключвателни и присъединителни системи Modul 45



Електронни блокове за управление за Modul 45	22
--	----

Помощ при монтажа на превключвателни и присъединителни устройства Modul 45	24
--	----

Електронни блокове за управление за системата Modul 45



С включена електроника

В дома или в офиса: електронните блокове за управление на система Modul 45 предлагат комфорт, който улеснява живота. За управление и регулиране на оборудването в сгради ОБО предлага интелигентни решения, без да е необходимо да се отказвате от утвърдените предимства на системата Modul 45. Електрически ключ с часовник, електрически ключ с часовник за ролетни щори, датчик за движение или термостат - всички уреди в компактна форма са достъпни в серията Modul 45. Електронните комутационни блокове се предлагат като система с модулна конструкция. За монтажа на всяко устройство е необходим един релеен елемент и един компонент с необходимите функции. Системата се основава на две долни части за реле и четири наставки с различни функции.

Ел.ключ с часовник

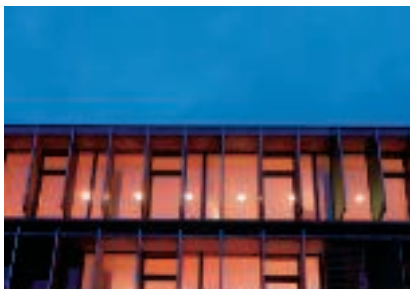
Електрическият ключ с часовник се използва в комбинация с долната част на реле RE-UW и RE-U2K. С помощта на електрическият ключ с часовник може автоматично и ръчно да се включва и изключва захранване към потребителя. Допълнително е възможна функция за включване чрез допълнителните устройства на долната част на релето.

- По избор: ръчно или автоматично управление
- Минимално време на включване - 1 минута
- Дневно/седмично програмиране
- Възможност за програмиране на 24 интервала на включване
- Настройката от програмирането се съхранява 30 минути след изключване на напрежението

Термостат в помещение

Термостатът в помещение се използва в комбинация с реле RE-UW. Той служи за управление на циркуляционната помпа от системата за отопление. Управлението се осъществява автоматично с помощта на настройка на времето на включване и чрез ръчно включване и изключване. Допълнително е възможна функция на включване чрез допълнителното устройство на долната част на релето.

- Може да се избере ръчно или автоматично управление
- Дневно/седмично програмиране
- Възможност за програмиране на 24 интервала на включване
- Възможност за регулиране на дневно, нощно ниво и ниво на защита от замръзване
- Във всеки момент може да се регулира времето и температурата в помещението
- Възможност за настройка на 6 скорости на регулировка (стойност RP)
- При липса на напрежение настройката от програмирането се съхранява 30 минути



Седмичен часовник за ролетни щори

Седмичният часовник за ролетни щори се използва в комбинация с долната част на реле RE-U2K. С помощта на седмичния часовник може автоматично или ръчно да се управляват ролетни щори, жалузи и тенти. Допълнително е възможна функция на включване чрез две допълнителни устройства на долната част на релето.

- Може да се избере ръчно или автоматично управление
- Регулиращи се интервали на работа
- Дневно/седмично програмиране
- Възможност за програмиране на 24 интервала
- При липса на напрежение настройката от програмирането се съхранява 30 минути

Датчик за движение

Датчикът за движение се използва в комбинация с долната част за реле RE-UW. Той регистрира движението на хора и интензивността на дневната светлина. Осветлението се включва в този случай, когато датчикът регистрира движение и интензивността на дневната светлина е по-малка от предварително зададената стойност. За времето на регистриране на движение осветлението остава включено. Изключването се извършва, когато вече не се регистрира движение, след изтичане на времето на изключване. Времето на изключване се настройва на датчика за движение. Осветлението може да се включва и изключва от устройството ръчно. Допълнително е възможна функция на включване чрез допълнителното устройство на долната част на релето.

- Възможно е ръчно управление
- Радиус на обхват 8 m
- Ъгъл на обхват по хоризонтала 180°

Помощ при монтажа на превключвателни и съединителни устройства Modul 45



Свързване на електрически ключ / тастер

Електрическото присъединяване се извършва посредством интегрирани клеми, които са оразмерени за твърди проводници със сечение от 1,5 - 2,5 mm². Гъвкави краища на жилата трябва да се оборудват с щифтов кабелен щепсел.



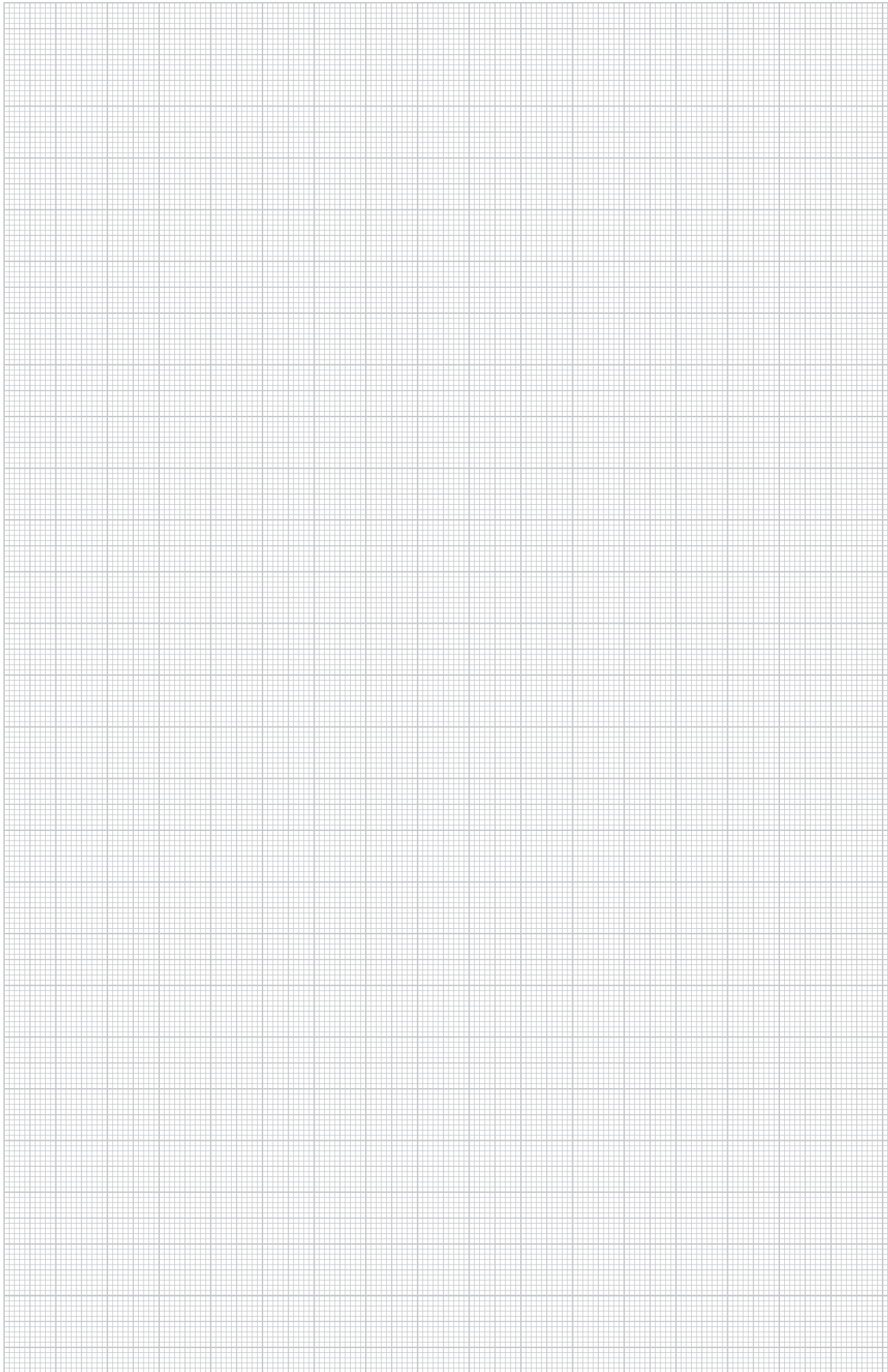
Монтаж на светодиоди

Светодиодът се поставя на задната страна на ключа в предвидения за това отвор и се фиксира.



Свързване на електронни устройства

Електрическото присъединяване се извършва посредством интегрирани винтови клеми, които са оразмерени за твърди и гъвкави проводници със сечение от 2,5 mm². Предвидената приставка, например термостат за помещение, се поставя върху трегера за реле.





Невъзможно е днес да си представим офисните пространства без информационните мрежи. При монтажа на уреди се изисква изключителна гъвкавост. Поради това комбинацията от съединителни модули и основата за информационни модули от серията Modul 45 е правилният избор. В основата от серията Modul 45 могат да се монтират всички присъединителни модули за кабели от мед и LWL. Богат избор от носачи Modul 45 е на

разположение за монтаж на присъединителни модули от различните производители.

Помощ при проектирането на системи за пренос на данни Modul 45



Modul 45 от ОБО за информационна техника от R&M	28
Компенсирание на пропуските в локални мрежи	29
Подходящ продукт при всяко изискване за безопасност	30
Универсална основа за модул за информационна техника Modul 45	32
Помощ при монтажа на компоненти за пренос на данни Modul 45	33

Modul 45 от ОБО за компоненти за пренос на данни от R&M



Присъединителен модул кат. 5е, неекраниран



Присъединителен модул кат. 5е, екраниран



Присъединителен модул кат. 6, неекраниран



Присъединителен модул кат. 6, екраниран



LWL съединител



Носеща планка за информационна техника

Перфектни в комбинирането Промените се превръщат в ежедневиe

В съвременния офис мрежите се срастват. Благодарение на решенията на ОБО имате възможност лесно да интегрирате високочувствителни електронни компютърни системи и комуникационна техника в обичайната схема на електроинсталацията. И в естетическо отношение съчетанията са удачни, тъй като модулите за пренос на данни хармонират с контактите Modul 45. Програмата за защита от ОБО предоставя максимална сигурност от високо напрежение: тя защитава чувствителните високотехнологични компоненти от пренапрежението.

Съединителните модули категория 5е от системата R&M freenet са подходящи както за гласови приложения, така и за пренос на данни и са пригодни за предавателна честота до 100 MHz. Съединителните модули категория 6 от системата R&M freenet са подходящи както за гласови приложения, така и за високоскоростно предаване на данни и са пригодни за предавателна

честота до 250 MHz.

Могат също да се монтират присъединителни модули LWL. Всичко се комбинира в системата и може да бъде променено във всеки един момент.

Гъвкавост

Всички елементи, които искате да вградите, пасват към основата за информационни модули. Това е възможно благодарение на еднаквите размери на подвижната пластина от долната страна на модулите.

Надеждност и в бъдеще

При последващо преоборудване в системата е необходимо само да се заменят съединителните модули, основата продължава да се използва.

Гаранции

При използване на всички компоненти на фирмата R&M материалите имат гаранция от 5 години, системата - 20 години, а приложенията - за целия срок на експлоатация.

Компенсиране на пропуските в локални мрежи



Комплексни решения от първа ръка

Загубата на данни може да е решаваща

Повече от 40 процента от предприятията страдат от безвъзвратна загуба на данни. 29 процента от тях са принудени да прекратят своята дейност в продължение на две години след загубата на данни. Много често причината за такава информационна катастрофа е в областта на инфраструктурата на кабелните съединения.

Сигурността на мрежата е от екзистенциално значение

Никой не може да си позволи срив на мрежата. Не можете да си позволите мрежата ви да излезе от строя! Като проектант, монтажник или отговорно лице за изчислителното и комуникационно оборудване, Вие знаете за основополагащото значение на надеждната и безопасна инфраструктура. Всяко второ предприятие оценява загубите, възникващи в резултат на едночасово излизане от строя на мрежата на 50 000 щатски долара, а понякога загубите достигат 90 000 щатски долара на час. Следващите ги допълнителни ремонтни работи в информационните и комуникационните мрежи често достигат драматични мащаби. Особено чувствително реагират борсовата търговия и предприятията за обработка на данни, енергоснабдяването, телекомуникациите, здравеопазването, транспортът, а така също и големите производствени предприятия.

Факторът човек и малките причини

Простите, почти незабележими грешки на свързване, а така също и невниманието от страна на човека, най-често водят до нарушения на работата на мрежите и загуба на данни. Някои неправомерно, погрешно или поради небрежност изключва щекер, работи по присъединяване на кабел или свързва монтажен кабел в неправилно съединение. Загубите в този случай са неизбежни. Независими изследвания показват, че само 7 % от загубата на данни се дължи на компютърни вируси, 44 % е предизвикана от неизправности в хардуера и 32 % са обусловени от неправилните действия на човека. Други изследвания показват, че 59 % от проблемите в работата на мрежите са свързани непосредствено с физическата инфраструктура и щекерните съединения.

Повече сигурност за мрежата

- Механичните и цветови кодирания предотвратяват грешни връзки в мрежата.
- Заклучващ механизъм дава възможност за оторизирана защита от интервенция.

Комфорт

- Монтаж без инструменти
- Последващ допълнителен монтаж

Причини за загуба на данни и нарушения в мрежата.

Редуциране на неизправностите благодарение на ОБО и R&M

- Погрешни действия 32 %
- Неизправности в оборудването и системите 32 %

- Различни външни въздействия, EMC и други 3 %

Отсъствие на редуцирани неизправности от ОБОи R&M

- Вируси 7 %
- Грешки в софтуера 14 %



Подходящ продукт за всяко изискване за безопасност



Тристепенната система за защита снижава риска от загуба на данни

Пътят към безопасността

Изберете иновационната система за безопасност R&M, за да се защитите от пробиви в работата на мрежата, погрешни действия и други чести източници на неизправности с помощта на уникални и прости, но в същото време интелигентни решения в областта на щекерните съединения. Системата за безопасност R&M се отличава със своята модулност и гъвкавост. Тя се базира на Smartholes, които серийно са вградени в платформите R&M за щекерни съединители от мед и стъквени влакна. Контактите и главните разпределители вече са подготвени за надежден монтаж. Всички средства за безопасност са изработени от материали, несъдържащи халогени, и могат допълнително да

се монтират в системата за свързване на кабели R&M. При това за монтажа не са необходими инструменти, което създава особено комфортни условия за работа.



Степен на безопасност 1 Визуално цветово кодиране

Цветовото обозначение обезпечава правилното свързване на кабелите. То може по лесен начин да се използва за кабела и точките на свързване (контакти, главни разпределители). При промяна на приложението в мрежата, може да се промени и по-рано изпълненото цветово кодиране с друго без използване на инструмент.

Характеристики

- Лесна и видима идентификация
- Изменяема и възстановяема цветова кодировка.
- Поле за индивидуален надпис
- Намалява риска от погрешно свързване
- Възможност за последващ допълнителен монтаж (контакти и главни разпределители с R&M Smartholes)



Степен на безопасност 2 Механична и визуална интегрирана защита

Патентованото механично и визуално кодиране Data Save Lock гарантира механична интегрирана защита. Погрешното съединение на кабел с точка на свързване предварително е предотвратено. Неопределени състояния в мрежата се изключват, а чувствителните мрежови карти са защитени от повреда. Погрешното присъединяване, например на интернет кабел във вход, предвиден за телефонна система, е изключено.

Характеристики

- Обезпечаване на защита на електронни компоненти от повреда и нарушение в мрежата от погрешно свързани крайни устройства
- Възможности за механично и визуално кодиране
- Осем различни възможности за кодиране, като е изключен рискът от погрешно свързване
- Възможност за последващ допълнителен монтаж (контакти и главни разпределители с R&M Smartholes)
- Интегрирана защита от пречупване на разпределителния кабел
- Патентовано



Степен на безопасност 3 Механична и визуална защита от изключване и включване

Защитният маншет Plug Guard може да бъде снет само с определен ключ. Поради това погрешното изключване на кабела е невъзможно. Само обучен и оторизиран персонал може да освободи тези съединения. Освен това за кабелите може да се използва специалния клипс със сигнален цвят Safe Clip, който предотвратява непреднамерено изключване на кабела. С помощта на Safe Clip кабелът се фиксира и от страната на активното оборудване.

С три стъпки Вие фиксирате вашия пач кабел:

1. Свържете компонентите към пач кабела. Изправете долната част на щекера и защитата.
2. С помощта на механизма за затваряне вкарайте горната част в долната и отдолу изместете лостчето за разблокиране на щекера.
3. Фиксирайте цветните клипсове, които предотвратяват объркване на кабелите при разпределението.

След фиксирането на щекера Patch Guard е блокиран и затворен. Щекерът и блокиращият лост остават блокирани. Patch Guard може да бъде отворен само от оторизиран персонал.





Универсална основа, подходяща за всякакви приложения

За инсталацията на контакти с модули за пренос на данни ОБО предлага два универсално използвани носещи елемента: с прав вход за включване и с вход под наклон. Двата носача имат системно закрепване на всички четири страни и могат да се използват в стенен канал или в инсталационна колона. Изводите за свързване са разположени винаги хоризонтално един до друг. Присъединителните проводници могат да бъдат поставени лесно и сигурно и не се възпрепятстват взаимно.

Безопасност

Интегрирани прахозащитни капаци покриват модулите, когато не се използват и ги защитават от прах и други външни въздействия. Капаците се преместват нагоре при използване и след премахването на присъединителния проводник

автоматично отново се затварят.

Поле за писмено обозначение

Двата корпуса имат поле за надписване с прозрачен капак. Полето за надписване е оразмерено за ленти за надписване с ширина до 12 mm.

Гъвкаво приложение

Носещата планка за информационна техника се състои от два компонента, които са комбинирани в един номер за поръчка. Основният носач поема функцията за вграждането в рамките на системата докато специфичната за системата основа за модула поема модулите за пренос на данни. Всяка основа може да поема до 2 модула за пренос на данни. Двата варианта на изпълнение на универсалната стойка на модул за пренос на данни са подходящи за най-разпространените модули.

Монтажна помощ за елементи за пренос на данни от серията Модул 45



Свързване на елемент - подготовка на кабел

Премахнете външната изолация и евентуално екранировката на кабела за информационна техника на дължина от 50 mm.



Свързване на елемент - фиксатор за кабел

Поставете кабела върху предвиденото място и го фиксирайте посредством приложената кабелна връзка. При екранирани кабели трябва да се обърне внимание контактните планки да са свързани към екранировката.



Свързване на елемент - сортиране на проводниците

Положете отделните кабели според таблицата с връзките и ги закрепете посредством контактните клеми.



Свързване на елемент - скъсяване на прекалено дълги кабели

Излишните дължини на кабелите отрежете посредством режещи клещи.



Свързване на елемент - поставяне на кабела

Поставете контактния елемент върху присъединителния модул и го закрепете. При екранирано изпълнение допълнително трябва да се поставя и екраниращата лента.



Връзка за елемент с телефонна розетка RJ11

При използването на телефонна розетка окабелете само вътрешните точки за свързване. Посредством редуционната рамка (тип DMZ-RR/RJ11) се предотвратява неумишлено поставяне на изводи RJ45 в буксата за телефона.





Предимствата на системата Modul 45 също така могат да се използват в областта на скрития монтаж и монтажа в кухи стени по отношение на разнообразната функционалност и лесния монтаж. С помощта на оптимизирани допълнителни детайли системата може да се адаптира към всяко обкръжение и така с пестене на място да се реализират инсталации на контакти с ширина на модула от $\frac{1}{2}$ до 3.

Със системата Modalnet в зависимост от изпълнението е възможен монтаж върху мазилката на стената или под мазилката в кухи стени. Модулната конструкция на системата позволява гъвкав монтаж, изхождайки от базовата конфигурация за 4 уреда Modul 45, които с помощта на разширителния модул за 2 контакта Modul 45 могат да се комбинират по желания начин.

Помощ при проектирането на адаптерни системи под мазилката и адаптерни системи върху мазилката Modul 45



Инсталация под мазилката и в кухи стени с Modul 45	36
Modalnet – инсталация върху мазилката и в кухи стени с Modul 45	37
Помощ при монтаж под мазилката и в кухи стени на серия Modul 45	38
Помощ при монтажа върху мазилката и в кухи стени на система Modul 45 - Modalnet	40



Инсталация под мазилката и в кухи стени с Modul 45



Широки възможности за монтаж под мазилката и в кухи стени

За монтажа под мазилката и в кухи стени ОБО предлага две системи, които поддържат монтажа на контакти от системата Modul 45. Системите са съгласувани и разработени предвид различните изисквания и традиции на инсталация. Без значение дали става дума за отделни електроинсталационни изделия, за комбинация от ключове и контакти или инсталация на многосекционна конзола, за всички приложения има подходящи материали.

Стандартно вграждане на контакти за Modul 45

Системните компоненти са разработени за монтаж на отделни устройства. При комбиниране отделните контакти се монтират на разстояние 71 mm. Освен стандартните конзоли се предлагат две носещи планки с винтово закрепване или затягащи зъбци и подходящи рамки с ширина на модула $\frac{1}{2}$ и $1/1$. Други рамки с ширина на модула $2 \times 1/1$ и $3 \times 1/1$ за комбинация на много стандартни конзоли допълват асортимента.

Системи за вграждане на контакти Modul 45

Компонентите на системата за монтаж са разработени за инсталиране на многосекционни конзоли и за комбиниране на контакти в една конзола. Тя се състои от системи конзоли и носещи планки с ширина на модула $1\frac{1}{2}$, 2 и 3. Фикс. рамки за ширини на модула $\frac{1}{2}$, $1/1$, $1\frac{1}{2}$, 2 модула и 3 модула позволяват да се комбинират различни компоненти Modul 45.

Modalnet – инсталация над мазилката и в кухи стени с Modul 45



Модулност в конструкцията и универсалност при използването

Системата Modalnet за инсталация върху мазилката и в кухи стени има компактна конструкция и предлага изключителна гъвкавост при електро-монтажа. Корпусът може да се променя: благодарение на модулната конструкция в един корпус могат да се инсталират голямо количество контакти. Базовата конфигурация, състояща се от 2 отделни корпуса (дясна и лява страна), предлага място за 4 контакта от системата Modul 45. Тази базова конфигурация може да се разширява с допълнителни модули. Необходимите модули за разширение просто се поставят между частите на корпуса на базовата конфигурация и се фиксират.

Открит монтаж

Кутията се монтира на стената там, където е необходимо. Подвеждането на кабелите се осъществява по принцип чрез кабеловодещи канали, които водят директно до кутията.

Монтаж в кухи стени

За монтаж в кухи стени е необходим допълнително съответният материал за монтаж, състоящ се от носач за кухи стени и рамка за скрит монтаж. Държачът за кухи стени се поставя в отвора на стената и служи за закрепване на корпуса на Modalnet. За скриване на ръбовете на стената след монтажа се поставя подходяща рамка. Възможен е монтаж в куха стена с варианти от двойно изпълнение (базова конфигурация) до шесторно изпълнение.



Помощ при монтажа, инсталация под мазилката Modul 45



Инсталация на конзоли за вграждане на контакти

Конзолите за монтаж под мазилката, подходящи за контакти и за свързване могат да бъдат зазидани в мазилки от всякакъв вид.



Комбиниране на конзоли за монтаж под мазилка

Свързващите и инсталационни конзоли могат да се съединят една с друга с помощта на отворите си за кабелите. Отстоянието при свързване е 71 mm.



Свързващи конзоли

Свързващите конзоли имат пълен обем за монтаж на електрически елементи за инсталация и осигуряват допълнително място за минимум 3 свързващи клеми.



Сигнален капак

Сигналните капаци се поставят върху конзолите за контакти и за свързване преди измазването. Те предотвратяват замърсяването на вътрешността на конзолите и улесняват намирането им след измазване.



Стандартно вграждане на контакти Modul 45 в конзоли за монтаж под мазилката

Вече вградените конзоли за контакти и свързване за стандартен монтаж с разстояние 71 mm могат да бъдат окомплектовани с контакти Modul 45.



Системно вграждане на контакти Modul 45 в конзоли за монтаж под мазилката

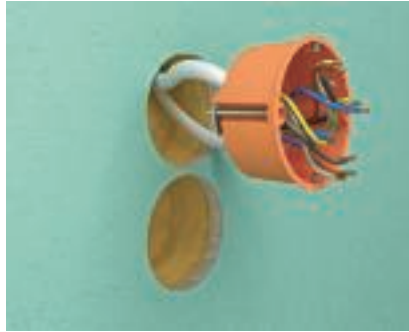
Вече вградените конзоли за контакти за системата Modul 45 са готови за монтаж на контакти Modul 45.

Помощ при монтажа за инсталация в кухня стена на Modul 45



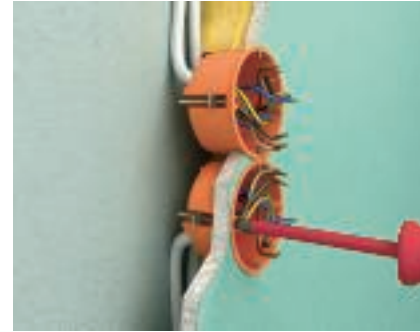
Подготовка на монтажен отвор

Маркирайте средата на отвора и изрежете с бор-фреза отвор с диаметър 68 mm. При комбиниран монтаж се спазва стандартното разстояние от 71 mm и се изрязва втори отвор вертикално или хоризонтално спрямо първия.



Монтаж на конзола за вграждане на контакти

Поставете предварително проводниците и/или тръбите и ги фиксирайте. След това поставете конзолите в отвора.



Закрепване на конзолите за кухня стена

Посредством отвертка и закрепващ винт конзолите се фиксират в отвора. Фиксиращите плочки от задната страна на конзолите осигуряват необходимата здравина.



Подготовка на монтажен отвор за двойни конзоли

При използването на двойна конзола или системна конзола също така предварително се пробиват два отвора с предварително зададеното разстояние и диаметър от 68 mm. Остатъкът се изрязва с нож.



Монтаж на двойна конзола

Поставете предварително проводниците и/или тръбите и ги фиксирайте. След това поставете конзолите в отвора.



Стандартно вграждане на контакти Modul 45 в конзоли за кухня стена

Вече вградените конзоли за контакти и свързване за стандартен монтаж с разстояние 71 mm могат да бъдат окомплектовани с контакти Modul 45.



Системно вграждане на контакти Modul 45 в конзоли за кухня стена

Вече вградените конзоли за контакти за системата Modul 45 са готови за монтаж на контакти Modul 45.



Помощ при монтажа за инсталация върху мазилка - Modalnet



Създаване на отвор за преминаване на кабела

Необходимите отвори за кабели или за присъединяване на канали се изрязват от страни на основата на модула.



Конфигурация на модула

Необходимите размери се получават от базовата конфигурация и допълнителните модулни разширения. Основи на модула се поставят една до друга и се фиксират.



Монтаж на модула

Подготвената основа на модула се закрепва към стената с помощта на предвидените на задната страна отвори.



Фиксатор против измъкване на кабела

Кабелът се изтегля през отвора и се фиксира в основата.



Инсталиране на контакти

Елементите от серията Modul 45 се поставят в рамката и се присъединяват към електрическата мрежа.



Монтаж на рамка

Рамките се поставят върху основата на модула и се фиксират.



Открит монтаж

Монтажът върху мазилката е завършен. Благодарение на модулната конструкция са възможни допълнителни изменения на монтажа.



Помощ при монтажа, инсталация в куха стена - Modalnet



Конфигурация на модула

Необходимите размери се получават от базовата конфигурация и допълнителните модулни разширения. Основи на модула се поставят една до друга и се фиксират.



Създаване на отвор за преминаване на кабела

Необходимите отвори за кабели се изрязват в задната страна.



Монтаж на носач за куха стена

Носачът се поставя в подготвения монтажен отвор.



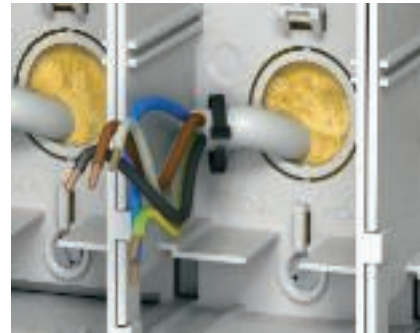
Монтаж на носач за куха стена

Приложените клеми се поставят странично в предвиденото закрепване и се затягат.



Монтаж на модула

Подготвената основа на модула се поставя в носача за монтаж в куха стена и се закрепва с помощта на приложените винтове.



Фиксатор против измъкване на кабела

Кабелът се изтегля през отвора и се фиксира в основата.



Инсталиране на контакти

Елементите от серията Modul 45 се поставят в рамката и се присъединяват към електрическата мрежа.



Монтаж на рамка

Рамките се поставят върху основата на модула и се фиксират.



Монтаж в кухи стени

Поставете и фиксирайте рамката върху носача за кухи стени. Монтажът в куха стена е завършен.





Благодарение на солидната конструкция и простото обслужване разпределителите на енергия са незаменими там, където се подава ток и сгъстен въздух. Разпределителите на енергия могат да са окачени с верига и така да са винаги на необходимото място. Поради концентрацията на източници на енергия директно на работното място вече не са необходими пречещи удължителни кабели и шлангове. Така опасността от

нещастен случай се минимизира, а организацията на работното място става много по-рационална.



Захранващи блокове VH и VHF

44

Помощ при монтажа на захранващи блокове тип VH и VHF

45



Захранващи блокове VH и VHF



Всичко хубаво идва отгоре Захранващ блок за ток и сгъстен въздух

Електрозахранването на работни места в участъци за производство и извършване на ремонт често е не лека задача. Необходимите източници на енергия, като силов ток и сгъстен въздух, идват от централен пункт за снабдяване, подвеждат се към отделни работни места и често трябва отново да се свържат на ново работно място. Такива захранващи проводници лесно могат да не бъдат забелязани и съответно нараства опасността от нещастни случаи. Небрежно подведени шлангове за сгъстен въздух или удължители, освен опасност от препъване представляват и препятствия за транспорта и са източници на опасности, които не са за подценяване, там където се отдава значение точно на бързото придвижване между работните места.

ОБО Беттерманн помага както винаги и в тези случаи: захранващи блокове тип VH и VHF позволяват спестяване на пространство и оставят пречещите проводници и шлангове в миналото. Решението на тези задачи е толкова очевидно и е на една ръка разстояние! Компактните разпределители с

формата на куб, благодарение на веригата, закрепена към тавана, могат свободно да се позиционират в помещението. По този начин захранващите блокове на ОБО обезпечават надеждна и рационална работа на всяко работно място.

Захранващ блок VH

Захранващият блок тип VH намира своето приложение в нормално работно обкръжение, например, в производството или в автомобилни предприятия. За необходимото приложение освен свободно комплектованите захранващи блокове за 4 и 8 контакти за вграждане, има също множество предварително окомплектовани и вече окабелени модули.

Захранващ блок VHF

В такива области на приложение, като например пекарни, големи кухни, кланици или лаборатории следва да се отчитат специалните условия за подвеждането на енергия. Тук намира приложение захранващият блок VHF. Той позволява осъществяването на множество решения, които са подходящи за влажни и мокри помещения с клас на защита до IP44.

Подходящ аксесоар за всяко приложение

Богатият избор от аксесоари прави захранващите блокове тип VH и VHF подходящи за всевъзможни приложения. Това обезпечават монтажа на контактите от системата Modul 45, стандартни комутационни и щекерни устройства, контакти със система за закрепване 38 x 38 mm, щекерни устройства СЕЕ, защитни приспособления и много други. По този начин областта на приложение на захранващите блокове няма граници. Силовият ток, сгъстен въздух, техниката за предаване на данни, а така също и специалните решения за различните страни се подбират индивидуално за всеки конкретен случай.

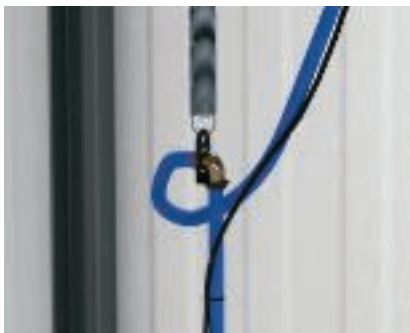


Помощ при монтажа на захранващи блокове VH и VHF



Инсталация с верига

Монтажът с верига е неподвижен монтаж и не изисква допълнителен резерв от проводници. Веригата се скъсява до необходимата дължина и се закрепва с помощта на предварително монтираното ухо на горната част на корпуса.



Инсталация с пружина

При допълнителен монтаж с разтегателна пружина обърнете внимание на гъвкавото подвеждане на проводниците. Разтегателната пружина се използва за захранващите блокове VH със сгъстен въздух и се поставя директно в рамката за закрепване.



Връзка за сгъстен въздух

Съединението за връзка със сгъстен въздух е разработено за шлаух за сгъстен въздух 13 x 3,5 mm. Съединението за връзка със сгъстен въздух се фиксира със скоба.



Полагане на кабел

Вкарването на кабелите се изпълнява чрез по-рано подготвените отвори в капака. Фиксирането на кабела се гарантира от интегрираните в корпуса кабелни клеми.



VH вграждане на контакти - Modul 45

Контактите за вграждане Modul 45 се поставят в съответната рамка и се фиксират. След свързването на проводниците поставете капака на корпуса и фиксирайте с 2 винта.



VH вграждане на контакти – носещ пръстен (EKR)

Електрически елементи за инсталация с носещ пръстен се затягат след свързването на проводниците директно в корпуса. Закрепването на пластината се изпълнява с помощта на монтажа на централната пластина.



Помощ при монтажа на захранващи блокове VH и VHF



VH / VHF вграждане на контакти – допълнителни елементи

Монтажните устройства за крепежната система 38 x 38 mm се закрепват с приложените винтове на съответната рамка. След свързването на проводниците поставете рамката на корпуса и фиксирайте със закрепващи винтове.



VH / VHF вграждане на контакти – CEE

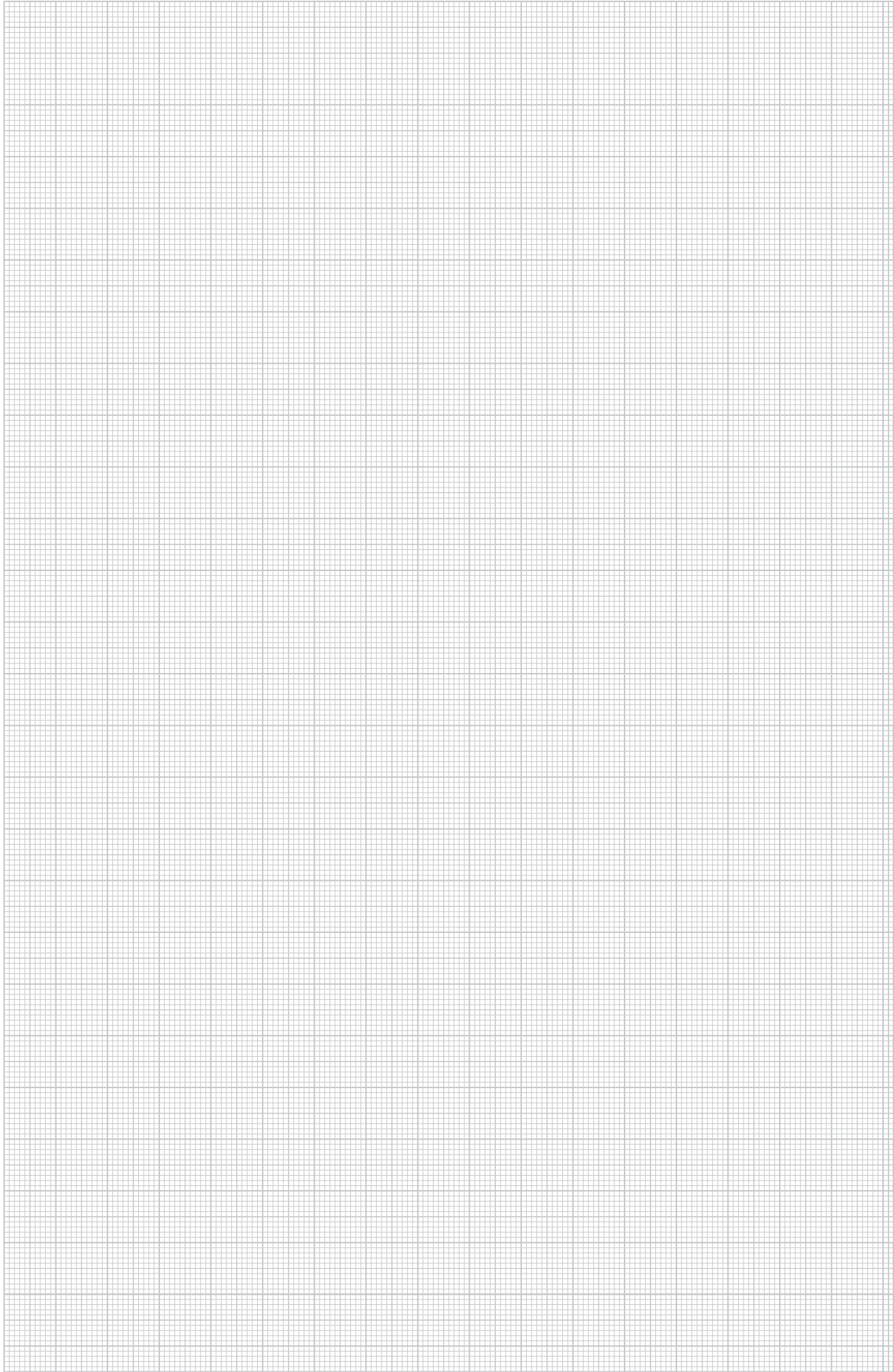
Присъединяването на проводник към контакт тип CEE трябва да се изпълни с предварително монтирана рамка. Закрепването на рамката се извършва едновременно с монтажа на контакт с помощта на 4 винта.







VHF вграждане на контакти – контакт IP44

Контактът IP44 се поставя в съответната рамка и се фиксира. След свързването на проводниците поставете капака на корпуса и фиксирайте с винтове.






	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Полша
	KEMA-KEUR, Холандия
	Съюз на електротехниците, Австрия
	Съюз на работещите в областта на електротехниката, електрониката и инф. технологии, Германия

Легенда за използваните символи


Покрития

	горещо поцинкован лентово
---	---------------------------

Знак за съответствие

	Communautés Européennes, EG Декларация за съответствие по директивите на ЕС
---	---


Знак за качество


	Без съдържание на халогени: без хлор, флуор и бром
---	--

	UV устойчивост
---	----------------


Специфични символи на продукта

	Диаметър 60 mm
---	----------------

	Диаметър 68 mm
---	----------------

	Защитни елементи според DIN EN 61643-11 респективно IEC 61643-11
---	---

	Преход от LPZ 2 на 3
---	----------------------

	Акустична сигнализация
---	------------------------


Материал - метал

	Алуминий
---	----------

	Стомана
---	---------

Материал - пластмаса

	полиамид
---	----------

	Поликарбонат
---	--------------

	Полиетилен
---	------------

	Полипропилен
---	--------------

	Полистирол
---	------------

	Поливинилхлорид - PVC
---	-----------------------









Кратка информация

Системата Modul 45 предлага освен известните предимства, като например монтаж без инструменти, също и множество варианти, което позволява изпълнението на монтаж в каквито и да било условия. За използване в конкретна страна се предлагат контакти тип "шуко" и контакти със заземителен щифт, а така също по стандарта на Швейцария и Дания.

Описание на система

Материал: поликарбонат
 Тип на монтажа: фиксиращо закрепване
 Свързване: клеми за бърз монтаж с 2 полюса за твърди проводници до 2,5 mm²
 Изпълнение: 2-ни и 3-ни контакти
 Посока за поставяне: 0° и 33°
 Цветове (видими повърхности): чисто бял RAL 9010, оранжев RAL 2004, зелен RAL 6029, червен RAL 3001, сив RAL 7021, алуминиев RAL 9006

Системи контакти Modul 45

	Контакт тип "Шуко"	Посока за поставяне 0° Посока за поставяне 33°	52 52
	Контакт със заземителен щифт	Посока за поставяне 0° Посока за поставяне 33°	53 53
	Контакт със заземителен щифт - кодирано изпълнение	Посока за поставяне 0° Посока за поставяне 33° Щифт за кодиране	54 55 55
	Контакт швейцарски стандарт	Посока за поставяне 0°	55
	Контакт датски стандарт	Посока за поставяне 0°	55
	Принадлежности	Фиксатор за кабел Модул за защита от пренапрежение	56 56

Контакти Modul 45



Контакт тип "Шуко", 0°

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
SKS-D0 RW1	чисто бял	20	3,800	6117 00 1
SKS-D0 ROR1	оранжев	20	3,800	6117 00 3
SKS-D0 MZGN1	ментово зелено	20	3,800	6117 00 5
SKS-D0 SRO1	сигнално червено	20	3,800	6117 00 7
SKS-D0 SWGR1	черно-сиво	20	3,800	6117 00 8
SKS-D0 AL1	алуминиев лакиран	20	3,800	6117 00 9

PC Поликарбонат €/St.

Контакт тип "Шуко" единичен, 0°, с увеличена защита от интервенция, с щек- клеми, 2-полюсен, 16 A, 250 V~, със съединителни клеми по IEC 60884-1.

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
SKS-D0 RW2	чисто бял	10	7,500	6117 01 2
SKS-D0 ROR2	оранжев	10	7,500	6117 01 4
SKS-D0 MZGN2	ментово зелено	10	7,500	6117 01 6
SKS-D0 SRO2	сигнално червено	10	7,500	6117 01 8
SKS-D0 SWGR2	черно-сиво	10	7,500	6117 01 9
SKS-D0 AL2	алуминиев лакиран	10	7,500	6117 02 0

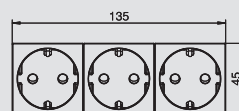
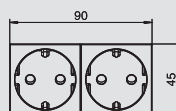
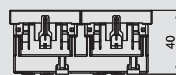
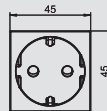
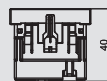
PC Поликарбонат €/St.

Контакт тип "Шуко" двоен, 0°, с увеличена защита от интервенция, с щек- клеми, 2-полюсен, 16 A, 250 V~, със съединителни клеми по IEC 60884-1.

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
SKS-D0 RW3	чисто бял	4	10,300	6117 02 3
SKS-D0 ROR3	оранжев	4	10,300	6117 02 5
SKS-D0 MZGN3	ментово зелено	4	10,300	6117 02 7
SKS-D0 SRO3	сигнално червено	4	10,300	6117 02 9
SKS-D0 SWGR3	черно-сиво	4	10,300	6117 03 0
SKS-D0 AL3	алуминиев лакиран	4	10,300	6117 03 1

PC Поликарбонат €/St.

Контакт тип "Шуко" троен, 0°, с увеличена защита от интервенция, с щек- клеми, 2-полюсен, 16 A, 250 V~, със съединителни клеми по IEC 60884-1.



Контакт тип "Шуко", 33°

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
SKS-D3 RW1	чисто бял	20	3,800	6117 04 1
SKS-D3 ROR1	оранжев	20	3,800	6117 04 3
SKS-D3 MZGN1	ментово зелено	20	3,800	6117 04 5
SKS-D3 SRO1	сигнално червено	20	3,800	6117 04 7
SKS-D3 SWGR1	черно-сиво	20	3,800	6117 04 8
SKS-D3 AL1	алуминиев лакиран	20	3,800	6117 04 9

PC Поликарбонат €/St.

Контакт тип "Шуко" единичен, 33°, с увеличена защита от интервенция, с щек- клеми, 2-полюсен, 16 A, 250 V~, със съединителни клеми по IEC 60884-1.

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
SKS-D3 RW2	чисто бял	10	7,500	6117 05 2
SKS-D3 ROR2	оранжев	10	7,500	6117 05 4
SKS-D3 MZGN2	ментово зелено	10	7,500	6117 05 6
SKS-D3 SRO2	сигнално червено	10	7,500	6117 05 8
SKS-D3 SWGR2	черно-сиво	10	7,500	6117 05 9
SKS-D3 AL2	алуминиев лакиран	10	7,500	6117 06 0

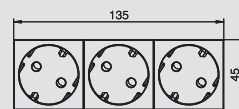
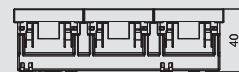
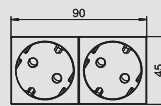
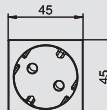
PC Поликарбонат €/St.

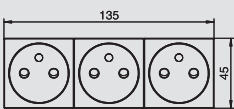
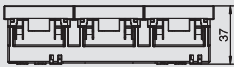
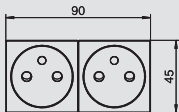
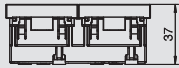
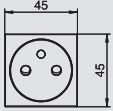
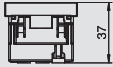
Контакт тип "Шуко" двоен, 33°, с увеличена защита от интервенция, с щек- клеми, 2-полюсен, 16 A, 250 V~, със съединителни клеми по IEC 60884-1.

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
SKS-D3 RW3	чисто бял	4	10,300	6117 06 3
SKS-D3 ROR3	оранжев	4	10,300	6117 06 5
SKS-D3 MZGN3	ментово зелено	4	10,300	6117 06 7
SKS-D3 SRO3	сигнално червено	4	10,300	6117 06 9
SKS-D3 SWGR3	черно-сиво	4	10,300	6117 07 0
SKS-D3 AL3	алуминиев лакиран	4	10,300	6117 07 1

PC Поликарбонат €/St.

Контакт тип "Шуко" троен, 33°, с увеличена защита от интервенция, с щек- клеми, 2-полюсен, 16 A, 250 V~, със съединителни клеми по IEC 60884-1.





Контакт със заземителен щифт 0°

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
SKS-F0 RW1	чисто бял	20	3,800	6117 10 2
SKS-F0 ROR1	оранжев	20	3,800	6117 10 4
SKS-F0 MZGN1	ментово зелено	20	3,800	6117 10 6
SKS-F0 SRO1	сигнално червено	20	3,800	6117 10 8
SKS-F0 SWGR1	черно-сиво	20	3,800	6117 10 9
SKS-F0 AL1	алуминиев лакиран	20	3,800	6117 11 0

PC Поликарбонат €/St.

Контакт със заземителен щифт единичен, 0°, с увеличена защита от интервенция, с щек-клеми, 2-полюсен, 16 A, 250 V~, със съединителни клемми по IEC 60884-1.

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
SKS-F0 RW2	чисто бял	10	7,500	6117 11 1
SKS-F0 ROR2	оранжев	10	7,500	6117 11 3
SKS-F0 MZGN2	ментово зелено	10	7,500	6117 11 5
SKS-F0 SRO2	сигнално червено	10	7,500	6117 11 7
SKS-F0 SWGR2	черно-сиво	10	7,500	6117 11 8
SKS-F0 AL2	алуминиев лакиран	10	7,500	6117 11 9

PC Поликарбонат €/St.

Контакт със заземителен щифт двоен, 0°, с увеличена защита от интервенция, с щек-клемми, 2-полюсен, 16 A, 250 V~, със съединителни клемми по IEC 60884-1.

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
SKS-F0 RW3	чисто бял	4	12,000	6117 12 3
SKS-F0 ROR3	оранжев	4	12,000	6117 12 5
SKS-F0 MZGN3	ментово зелено	4	12,000	6117 12 7
SKS-F0 SRO3	сигнално червено	4	12,000	6117 12 9
SKS-F0 SWGR3	черно-сиво	4	12,000	6117 13 0
SKS-F0 AL3	алуминиев лакиран	4	12,000	6117 13 1

PC Поликарбонат €/St.

Контакт със заземителен щифт троен, 0°, с увеличена защита от интервенция, с щек-клемми, 2-полюсен, 16 A, 250 V~, със съединителни клемми по IEC 60884-1.



Контакт със заземителен щифт 33°

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
SKS-F3 RW1	чисто бял	20	3,800	6117 14 0
SKS-F3 ROR1	оранжев	20	3,800	6117 14 2
SKS-F3 MZGN1	ментово зелено	20	3,800	6117 14 4
SKS-F3 SRO1	сигнално червено	20	3,800	6117 14 6
SKS-F3 SWGR1	черно-сиво	20	3,800	6117 14 7
SKS-F3 AL1	алуминиев лакиран	20	3,800	6117 14 8

PC Поликарбонат €/St.

Контакт със заземителен щифт единичен, 33°, с увеличена защита от интервенция, с щек-клемми, 2-полюсен, 16 A, 250 V~, със съединителни клемми по IEC 60884-1.

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
SKS-F3 RW2	чисто бял	10	7,500	6117 15 1
SKS-F3 ROR2	оранжев	10	7,500	6117 15 3
SKS-F3 MZGN2	ментово зелено	10	7,500	6117 15 5
SKS-F3 SRO2	сигнално червено	10	7,500	6117 15 7
SKS-F3 SWGR2	черно-сиво	10	7,500	6117 15 8
SKS-F3 AL2	алуминиев лакиран	10	7,500	6117 15 9

PC Поликарбонат €/St.

Контакт със заземителен щифт двоен, 33°, с увеличена защита от интервенция, с щек-клемми, 2-полюсен, 16 A, 250 V~, със съединителни клемми по IEC 60884-1.

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
SKS-F3 RW3	чисто бял	4	10,300	6117 16 2
SKS-F3 ROR3	оранжев	4	10,300	6117 16 4
SKS-F3 MZGN3	ментово зелено	4	10,300	6117 16 6
SKS-F3 SRO3	сигнално червено	4	10,300	6117 16 8
SKS-F3 SWGR3	черно-сиво	4	10,300	6117 16 9
SKS-F3 AL3	алуминиев лакиран	4	10,300	6117 17 0

PC Поликарбонат €/St.

Контакт със заземителен щифт троен, 33°, с увеличена защита от интервенция, с щек-клемми, 2-полюсен, 16 A, 250 V~, със съединителни клемми по IEC 60884-1.



Контакти Modul 45



Контакт със заземителен щифт 0° – кодирано изпълнение

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
SKS-FC0 RW1	чисто бял	20	3,800	6106 67 1
SKS-FC0 ROR1	оранжев	20	3,800	6106 67 3
SKS-FC0 MZGN1	ментово зелено	20	3,800	6106 67 5
SKS-FC0 SRO1	сигнално червено	20	3,800	6106 67 7
SKS-FC0 AL1	алуминиев лакиран	20	3,800	6106 67 9

PC Поликарбонат €/St.

Контакт със заземителен щифт единичен, 0° в кодирано изпълнение, с увеличена защита от интервенция, с щек- клеми, 2-полюсен, 16 A, 250 V~, със съединителни клеми по IEC 60884-1.

Контактът може да бъде използван само във връзка с кодиращия щифт тип CST-SKS.

Указание: щифтът за кодирането не е включен в доставката.

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
SKS-FC0 RW2	чисто бял	10	7,500	6106 68 1
SKS-FC0 ROR2	оранжев	10	7,500	6106 68 3
SKS-FC0 MZGN2	ментово зелено	10	7,500	6106 68 5
SKS-FC0 SRO2	сигнално червено	10	7,500	6106 68 7
SKS-FC0 AL2	алуминиев лакиран	10	7,500	6106 68 9

PC Поликарбонат €/St.

Контакт със заземителен щифт двоен, 0° в кодирано изпълнение, с увеличена защита от интервенция, с щек- клеми, 2-полюсен, 16 A, 250 V~, със съединителни клеми по IEC 60884-1.

Контактът може да бъде използван само във връзка с кодиращия щифт тип CST-SKS.

Указание: щифтът за кодирането не е включен в доставката.

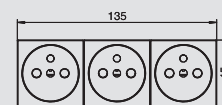
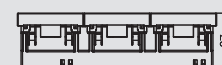
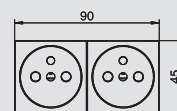
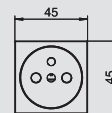
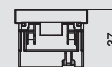
Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
SKS-FC0 RW3	чисто бял	4	10,300	6106 69 1
SKS-FC0 ROR3	оранжев	4	10,300	6106 69 3
SKS-FC0 MZGN3	ментово зелено	4	10,300	6106 69 5
SKS-FC0 SRO3	сигнално червено	4	10,300	6106 69 7
SKS-FC0 AL3	алуминиев лакиран	4	10,300	6106 69 9

PC Поликарбонат €/St.

Контакт със заземителен щифт троен, 0° в кодирано изпълнение, с увеличена защита от интервенция, с щек- клеми, 2-полюсен, 16 A, 250 V~, със съединителни клеми по IEC 60884-1.

Контактът може да бъде използван само във връзка с кодиращия щифт тип CST-SKS.

Указание: щифтът за кодирането не е включен в доставката.



Контакт със заземителен щифт 33° – кодирано изпълнение

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
SKS-FC3 RW1	чисто бял	20	3,800	6106 70 1
SKS-FC3 ROR1	оранжев	20	3,800	6106 70 3
SKS-FC3 MZGN1	ментово зелено	20	3,800	6106 70 5
SKS-FC3 SRO1	сигнално червено	20	3,800	6106 70 7
SKS-FC3 AL1	алуминиев лакиран	20	3,800	6106 70 9

PC Поликарбонат €/St.

Контакт със заземителен щифт единичен, 33° в кодирано изпълнение, с повишена защита от интервенция, с щек- клеми, 2-полюсен, 16 A, 250 V~, със съединителни клеми по IEC 60884-1. Контактът може да бъде използван само във връзка с кодиращия щифт тип CST-SKS.

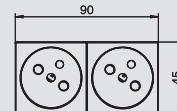
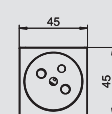
Указание: щифтът за кодирането не е включен в доставката.

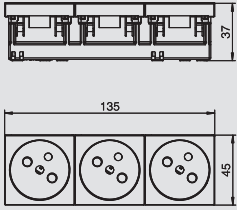
Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
SKS-FC3 RW2	чисто бял	10	7,500	6106 71 1
SKS-FC3 ROR2	оранжев	10	7,500	6106 71 3
SKS-FC3 MZGN2	ментово зелено	10	7,500	6106 71 5
SKS-FC3 SRO2	сигнално червено	10	7,500	6106 71 7
SKS-FC3 AL2	алуминиев лакиран	10	7,500	6106 71 9

PC Поликарбонат €/St.

Контакт със заземителен щифт Двоен, 33° в кодирано изпълнение, с повишена защита от интервенция, с щек- клеми, 2-полюсен, 16 A, 250 V~, със съединителни клеми по IEC 60884-1. Контактът може да бъде използван само във връзка с кодиращия щифт тип CST-SKS.

Указание: щифтът за кодирането не е включен в доставката.





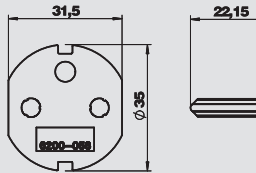
Контакт със заземителен щифт 33° – кодирано изпълнение

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
SKS-FC3 RW3	чисто бял	4	10,300	6106 72 1
SKS-FC3 ROR3	оранжев	4	10,300	6106 72 3
SKS-FC3 MZGN3	ментово зелено	4	10,300	6106 72 5
SKS-FC3 SRO3	сигнално червено	4	10,300	6106 72 7
SKS-FC3 AL3	алуминиев лакиран	4	10,300	6106 72 9

PC Поликарбонат €/St.

Контакт със заземителен щифт троен, 33° в кодирано изпълнение, с повишена защита от интервенция, с щек- клеми, 2-полюсен, 16 A, 250 V~, със съединителни клемми по IEC 60884-1. Контактът може да бъде използван само във връзка с кодиращия щифт тип CST-SKS.

Указание: щифтът за кодирането не е включен в доставката.

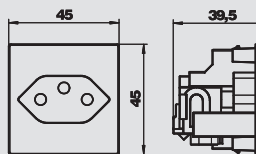


Кодиращ щифт

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
CST-SKS	черен	10	1,200	6106 73 5

PC Поликарбонат €/St.

Кодиращ щифт за контакт със заземителен щифт в кодирано изпълнение

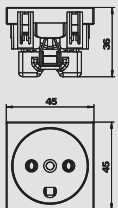


Контакт, швейцарски стандарт 0°

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
SKS-CH0 RW1	чисто бял	1	3,400	6117 20 0

PC Поликарбонат €/St.

Контакт единичен 0° по швейцарски стандарт (SEV), с щек- клемми, 2-полюсен, 10 A, 250 V~, тип 13, със съединителни клемми по IEC 60884-1.

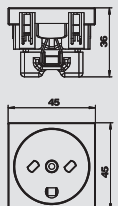


Контакт, датски стандарт 0°

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
SKS-DK0 RW1	чисто бял	20	3,050	6117 20 2

PC Поликарбонат €/St.

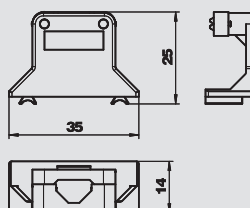
Контакт единичен 0° по датски стандарт, с увеличена защита от интервенция, с винтови клемми, 2-полюсен, 16 A, 250 V~, със съединителни клемми по IEC 60884-1.



Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
SKS-DKE0 RW1	чисто бял	20	3,050	6117 20 3

PC Поликарбонат €/St.

Контакт единичен 0° по датски стандарт, кодиран за верига за обработване на данни, винтови клемми, 2-полюсен, 16 A 250 V~, със съединителни клемми по IEC 60884-1.



Фиксатор за кабел

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
ZL-SKS	кремаво бяло	10	0,467	6117 20 5

PC Поликарбонат €/St.

Фиксатор за кабел за контакт шуко 0°, контакт със заземителен щифт 0° и контакти Modul 45 комплект, с възможност за странично поставяне. За закрепването на 3-жилен проводник, макс. Ø 10 mm.



Контакти Modul 45



Модул за защита от пренапрежение ÜSM-A

Тип	Сигнализация на уреда	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
ÜSM-A	акустичен	1	1,500	5092 45 1

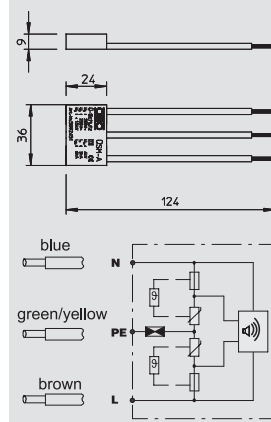
€/St.

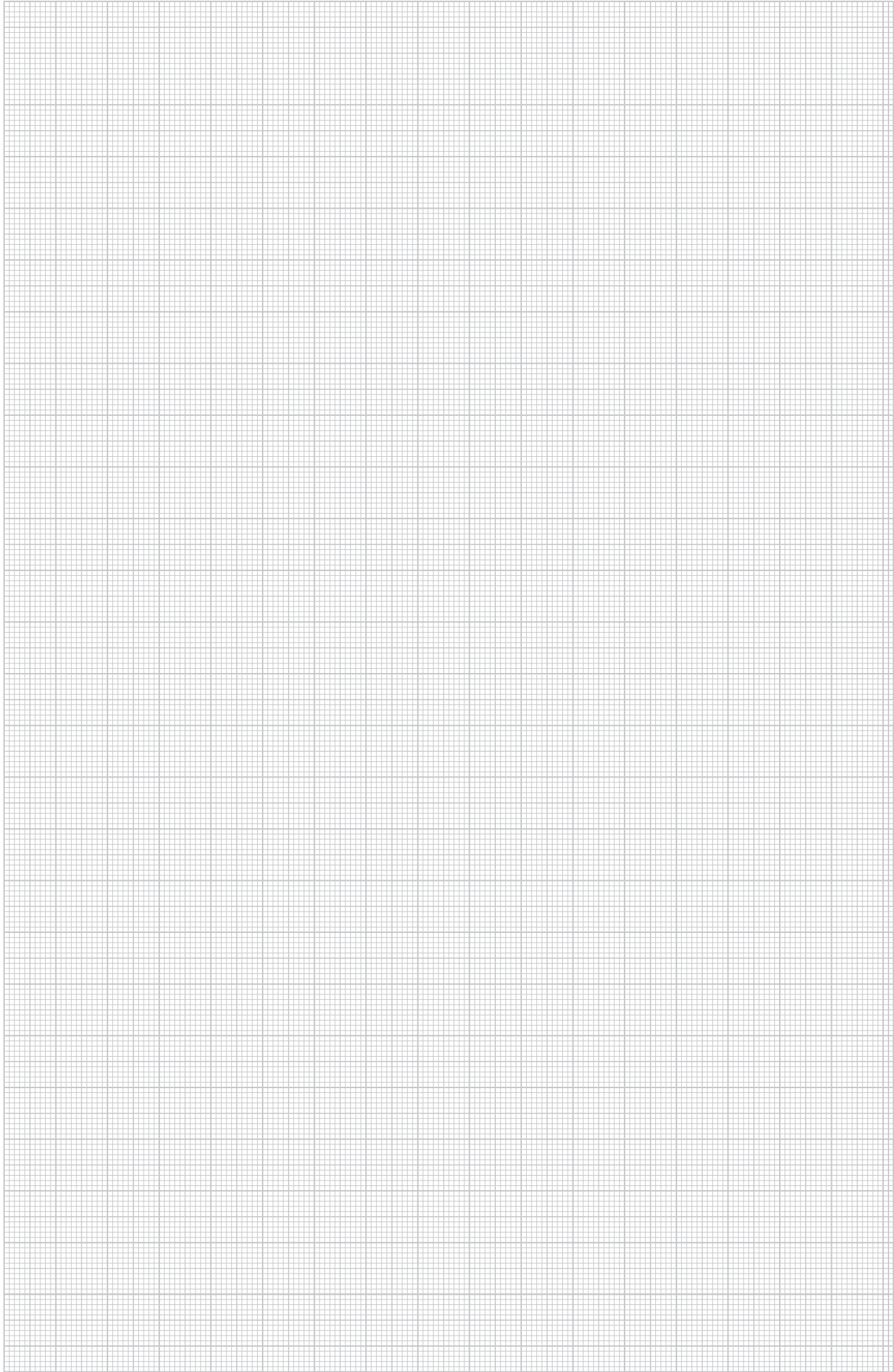
Модул за защита от пренапрежение 3 (клас D) според DIN EN 61643-11 (VDE 0675 част 6-11), уред за фина защита за мрежи 230/400V.

Предназначен за приложение в защитни контактни системи.

- С акустично съобщение за дефекти
- С малък типоразмер
- Свързване "звезда"

Приложение: приложим универсално за всички инсталационни системи












Кратка информация:

Новата система от контакти Modul 45connect предлага освен проверената функционалност на системата Modul 45 и други възможности за свързване и присъединяване, които позволяват електромонтажът да се извърши още по-бързо и надеждно. Чрез щепселен адаптер се създава директна възможност за свързване за системата GST18i. Продължителните операции, които трябва да се изпълняват при стандартния монтаж, изцяло изчезват.

Описание на системата:

Материал: поликарбонат
 Тип на монтажа: фиксиращо закрепване
 Свързване: щепселни клеми с 2 полюса за твърди проводници до 2,5 mm², система GST18i в съчетание с адаптери с щепселна част и буксова част
 Изпълнение: 2-ни и 3-ни контакти
 Посока за поставяне: 33°
 Цветове (видими повърхности): чисто бял RAL 9010, оранжев RAL 2004, зелен RAL 6029, червен RAL 3001, сив RAL 7021, алуминиев аналог RAL 9006

Системи контакти Modul 45connect

	Контакт тип "Шуко"	Посока за поставяне 33°	60
	Контакт със заземителен щифт	Посока за поставяне 33°	60
	Присъединителен адаптер	Щепселен адаптер, прав Адаптер за бунда, прав Щепселен адаптер, U-образен	60
	Съединителен адаптер	Щепселен адаптер	61
	Принадлежности	Фиксатор за кабел Модул за защита от пренапрежение ÜSM-A	61 61

Контакти Modul 45connect



Контакт тип "Шуко", 33°

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
SKS-DS3 RW2	чисто бял	10	8,240	6117 07 4
SKS-DS3 ROR2	оранжев	10	8,240	6117 07 6
SKS-DS3 MZGN2	ментово зелено	10	8,240	6117 07 8
SKS-DS3 SRO2	сигнално червено	10	8,240	6117 08 0
SKS-DS3 SWGR2	черно-сиво	10	8,240	6117 08 1
SKS-DS3 AL2	алуминиев лакиран	10	8,240	6117 08 2

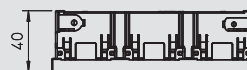
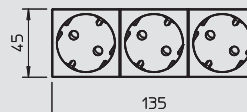
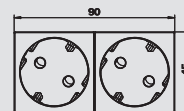
PC Поликарбонат €/St.

Контакт тип "Шуко" със странична връзка двоен, 33°, с повишена защита от интервенция със съединителни клеми, 2-полюсна, 16 A, 250 V~, със съединителни клеми по IEC 60884-1.

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
SKS-DS3 RW3	чисто бял	4	11,960	6119 85 0
SKS-DS3 ROR3	оранжев	4	11,960	6119 85 2
SKS-DS3 MZGN3	ментово зелено	4	11,960	6119 85 4
SKS-DS3 SRO3	сигнално червено	4	11,960	6119 85 6
SKS-DS3 SWGR3	черно-сиво	4	11,960	6119 85 8
SKS-DS3 AL3	алуминиев лакиран	4	11,960	6119 86 0

PC Поликарбонат €/St.

Контакт тип "Шуко" със странична връзка троен, 33°, с повишена защита от интервенция със съединителни клеми, 2-полюсна, 16 A, 250 V~, със съединителни клеми по IEC 60884-1.



Контакт със заземителен щифт 33°

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
SKS-FS3 RW2	чисто бял	10	7,880	6119 86 8
SKS-FS3 ROR2	оранжев	10	7,880	6119 87 0
SKS-FS3 MZGN2	ментово зелено	10	7,880	6119 87 2
SKS-FS3 SRO2	сигнално червено	10	7,880	6119 87 4
SKS-FS3 SWGR2	черно-сиво	10	7,880	6119 87 6
SKS-FS3 AL2	алуминиев лакиран	10	7,880	6119 87 8

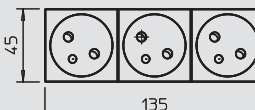
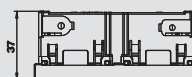
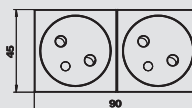
PC Поликарбонат €/St.

Контакт със заземителен щифт със странична връзка двоен 33°, с повишена защита от докосване, с щепселни клеми, 2-полюсен, 16 A, 250 V~, със съединителни клеми по IEC 60884-1.

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
SKS-FS3 RW3	чисто бял	4	11,600	6119 88 0
SKS-FS3 ROR3	оранжев	4	11,600	6119 88 2
SKS-FS3 MZGN3	ментово зелено	4	11,600	6119 88 4
SKS-FS3 SRO3	сигнално червено	4	11,600	6119 88 6
SKS-FS3 SWGR3	черно-сиво	4	11,600	6119 88 8
SKS-FS3 AL3	алуминиев лакиран	4	11,600	6119 89 0

PC Поликарбонат €/St.

Контакт със заземителен щифт със странична връзка троен, 33°, с повишена защита от докосване, с щепселни клеми, 2-полюсен, 16 A 250 V~, със съединителни клеми по 60884-1.

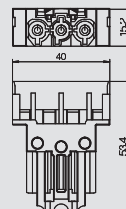


Присъединителен адаптер прав, щепселна част

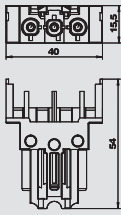
Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
STA-SKS S1 SW	черен	10	1,200	6117 19 2
STA-SKS S1 W	бял	10	1,200	6117 19 3

€/St.

Адаптер за щепселна част, прав, за странично присъединяване към контакт SKS-DS или SKS-FS, за удължителен проводник VL с буксова част Wieland GST 18i 3p.



Присъединителен адаптер прав, част с букси



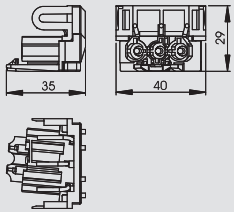
Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
BTA-SKS S1 SW	черен	10	1,200	6117 19 0
BTA-SKS S1 W	бял	10	1,200	6117 19 1

€/St.

Адаптер за щек- елемент, прав, за странично свързване към контакт SKS-DS или SKS-FS, за удължителен проводник VL с буксова част Wieland GST 18i 3р.



Присъединителен адаптер U-образен, щек- елемент



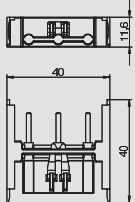
Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
STA-SKS SU1 SW	черен	10	1,190	6117 19 6
STA-SKS SU1 W	бял	10	1,190	6117 19 7

€/St.

Адаптер за щепселна част, U-образен, за странично присъединяване към контакт SKS-DS или SKS-FS, за удължителен проводник VL с буксова част Wieland GST 18i 3р.



Съединителен адаптер

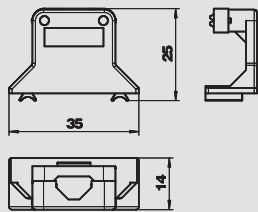


Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
VB-SKS S	черен	10	0,590	6117 19 8

€/St.

Съединителен адаптер за обединяването на контакти SKS-DS или SKS-FS.

Указание: максимално допустими са комбинации от контакти с 2 съединителни адаптера.



Фиксатор за кабел

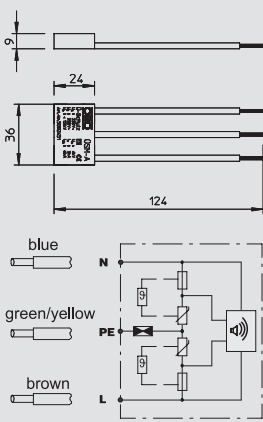
Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
ZL-SKS	кремаво бяло	10	0,467	6117 20 5

€/St.

Фиксатор за кабел за контакт шуко 0°, контакт със заземителен щифт 0° и контакти Modul 45connect, с възможност за странично поставяне. За закрепването на 3-жилен проводник, макс. Ø 10 mm.



Модул за защита от пренапрежение ÜSM-A



Тип	Сигнализация на уреда	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
USM-A	акустичен	1	1,500	5092 45 1

€/St.

Модул за защита от пренапрежение 3 (клас D) според DIN EN 61643-11 (VDE 0675 част 6-11), уред за фина защита за мрежи 230/400V.

Предназначен за приложение в защитни контактни системи.

- С акустично съобщение за дефекти
- С малък типоразмер
- Свързване "звезда"

Приложение: приложим универсално за всички инсталационни системи



**Кратка информация:**

За електромонтажа има на разположение пълна програма от комутационни и съединителни устройства от системата Modul 45. Освен функционален избор от ключове и бутони ОБО предлага множество различни комутационни и съединителни устройства, например телефонни и антенни розетки, устройства за защита от високо напрежение и управление на оборудването в сгради.

Описание на системата:

Ключ / бутон

Материал: поликарбонат


Тип на монтажа: фиксиращо закрепване

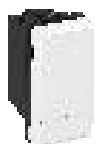
Свързване: щепселни клеми с 2 полюса за твърди проводници до 2,5 mm²

Изпълнение: ширина на модула 1/2 и 1

Цветове (видими повърхности): чисто бял RAL 9010, сив RAL 7021, алуминиев RAL 9006

Комутационни и присъединителни системи Modul 45

	Ел. ключ бутонен	Бутон девиатор Ел. ключ бутонен за ролетни щори	64 66
	Ключ	Изключвател Девиаторен ключ Сериен ключ Кръстосан ключ Ключ за ролетни щори Принадлежности	64
	Бутонен димер	Фазов ключ Фазов прекъсвач	67
	Електронни устройства	Реле Приставка датчик за движение Приставка за ключ с часовник Приставка за ключ с часовник за ролетни щори Приставка за термостат в помещение	67
	Защита от пренапрежение	Оптическа сигнализация Акустична сигнализация	69
	Антенни кутии	SAT Радио, TV Радио, TV, SAT	69
	Телефонна розетка	ТАЕ-6F	70
	Изравняване на потенциали	Съединителна кутия	70



Девиаторен бутон 1/2 модулна ширина

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
TA-B RW0.5	чисто бял	10	1,800	6117 67 0
TA-B SWGR0.5	черно- сиво	10	1,800	6117 66 8
TA-B AL0.5	алуминиев лакиран	10	1,800	6117 67 1

€/St.

Девиаторен бутон 1-полюсен, 10 А, 250 V~, с щек- клеми.

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
TA-NA RW0.5	чисто бял	10	1,900	6117 67 5
TA-NA SWGR0.5	черно- сиво	10	1,900	6117 67 2
TA-NA AL0.5	алуминиев лакиран	10	1,900	6117 67 6

€/St.

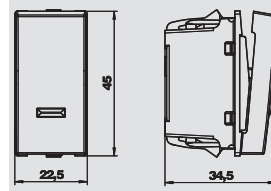
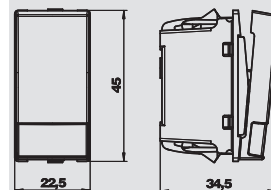
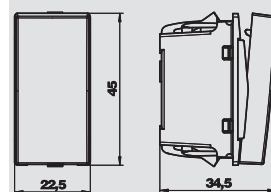
Девиаторен бутон с табелка, 1-полюсен, 10 А, 250 V, с щек-клеми.

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
TA-K RW0.5	чисто бял	10	1,900	6117 67 8
TA-K SWGR0.5	черно- сиво	10	1,900	6117 67 7
TA-K AL0.5	алуминиев лакиран	10	1,900	6117 67 9

€/St.

Девиаторен бутон за осветление с LED елемент, 1-полюсен, 10 А, 250 V, с щепселни клеми.

Указание: светодиодният елемент не е включен в доставката.

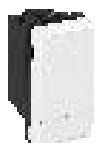
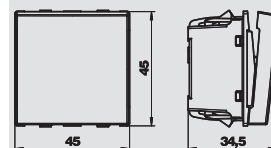


Девиаторен бутон 1/1 модулна ширина

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
TA-B RW1	чисто бял	10	3,300	6117 67 3
TA-B SWGR1	черно- сиво	10	3,300	6117 66 9
TA-B AL1	алуминиев лакиран	10	3,300	6117 67 4

€/St.

Девиаторен бутон 1-полюсен, 10 А, 250 V~, с щек-клеми.



Изключвател 1/2 модулна ширина

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
AS-B RW0.5	чисто бял	10	1,700	6117 62 0
AS-B SWGR0.5	черно- сиво	10	1,700	6117 62 2
AS-B AL0.5	алуминиев лакиран	10	1,700	6117 62 1

€/St.

Изключвател 1-полюсен, 16 А, 250 V, с щек-клеми.

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
AS-NA RW0.5	чисто бял	10	1,800	6117 61 7
AS-NA SWGR0.5	черно- сиво	10	1,800	6117 61 9
AS-NA AL0.5	алуминиев лакиран	10	1,800	6117 61 8

€/St.

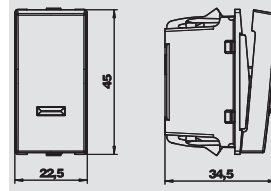
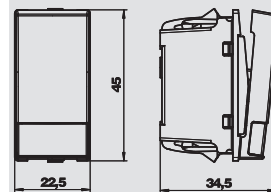
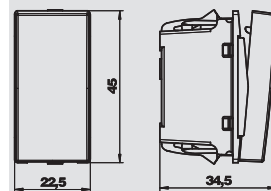
Изключвател с табелка за название, 1-полюсен, 16 А, 250 V, с щек-клеми.

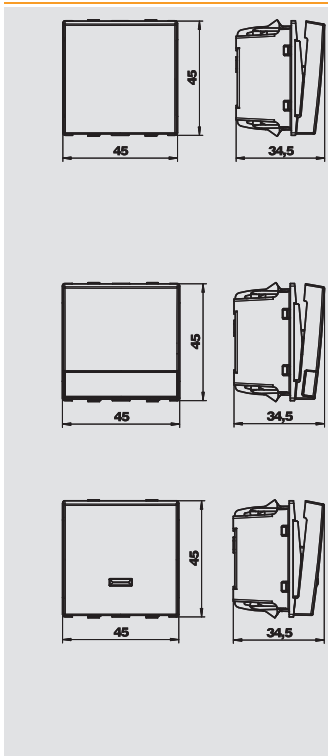
Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
AS-K RW0.5	чисто бял	10	1,800	6117 62 4
AS-K SWGR0.5	черно- сиво	10	1,800	6117 62 3
AS-K AL0.5	алуминиев лакиран	10	1,800	6117 62 5

€/St.

Изключвател за осветление със светодиоден елемент, 1-полюсен, 16 А, 250 V, с щепселни клеми.

Указание: светодиодният елемент не влиза в обхвата на доставката.





Изключвател 1/1 модулна ширина

Тип	Цвят	Опак.		Кат.№
		Брой	Тегло kg/100 бр.	
AS-B2P RW1	чисто бял	10	2,300	6117 64 4
AS-B2P SWGR1	черно-сиво	10	2,300	6117 64 3
AS-B2P AL1	алуминиев лакиран	10	2,300	6117 64 5

€/St.

Изключвател 1-полюсен, 16 A, 250 V, с щек-клеми.

Тип	Цвят	Опак.		Кат.№
		Брой	Тегло kg/100 бр.	
AS-NA2P RW1	чисто бял	10	2,800	6117 65 0
AS-NA2P SWGR1	черно-сиво	10	2,800	6117 64 9
AS-NA2P AL1	алуминиев лакиран	10	2,800	6117 65 1

€/St.

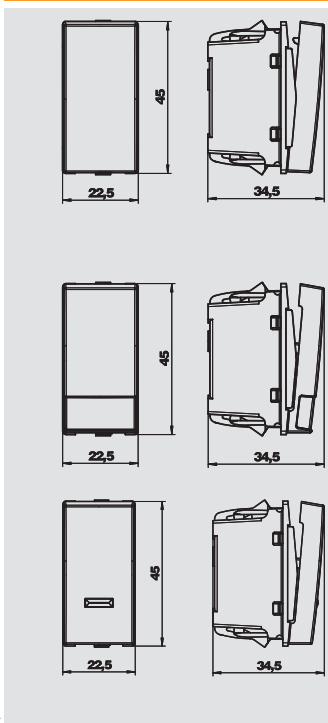
Изключвател с табелка за название, 1-полюсен, 16 A, 250 V, с щек-клеми.

Тип	Цвят	Опак.		Кат.№
		Брой	Тегло kg/100 бр.	
AS-K2P RW1	чисто бял	10	2,300	6117 64 7
AS-K2P SWGR1	черно-сиво	10	2,300	6117 64 6
AS-K2P AL1	алуминиев лакиран	10	2,300	6117 64 8

€/St.

Изключвател за осветление със светодиоден елемент, 2-полюсен, 16 A, 250 V~, с щек-клеми.

Указание: светодиодният елемент не е включен в доставката.



Девиаторен ключ 1/2 модулна ширина

Тип	Цвят	Опак.		Кат.№
		Брой	Тегло kg/100 бр.	
WS-B RW0.5	чисто бял	10	1,800	6117 62 7
WS-B SWGR0.5	черно-сиво	10	1,800	6117 62 6
WS-B AL0.5	алуминиев лакиран	10	1,800	6117 62 8

€/St.

Девиаторен ключ 1-полюсен, 16 A, 250 V~, с щек-клеми.

Тип	Цвят	Опак.		Кат.№
		Брой	Тегло kg/100 бр.	
WS-NA RW0.5	чисто бял	10	1,900	6117 63 4
WS-NA SWGR0.5	черно-сиво	10	1,900	6117 63 3
WS-NA AL0.5	алуминиев лакиран	10	1,900	6117 63 6

€/St.

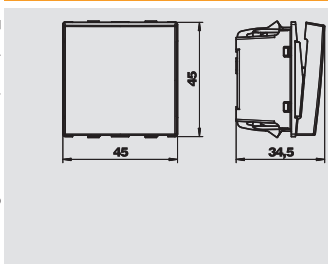
Девиаторен ключ с табелка, 1-полюсен, 16 A, 250 V~, с щек-клеми.

Тип	Цвят	Опак.		Кат.№
		Брой	Тегло kg/100 бр.	
WS-K RW0.5	чисто бял	10	1,800	6117 63 0
WS-K SWGR0.5	черно-сиво	10	1,800	6117 62 9
WS-K AL0.5	алуминиев лакиран	10	1,800	6117 63 1

€/St.

Девиаторен ключ за осветление с LED елемент, 1-полюсен, 16 A, 250 V~, с щек-клеми.

Указание: светодиодният елемент не е включен в доставката.



Девиаторен ключ 1/1 модулна ширина

Тип	Цвят	Опак.		Кат.№
		Брой	Тегло kg/100 бр.	
WS-B RW1	чисто бял	10	2,600	6117 64 0
WS-B SWGR1	черно-сиво	10	2,600	6117 64 2
WS-B AL1	алуминиев лакиран	10	2,600	6117 64 1

€/St.

Девиаторен ключ 1-полюсен, 16 A, 250 V~, с щек-клеми.



Ключове

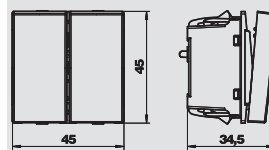


Сериен ел. ключ 1/1 модулна ширина

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
SE-B RW1	чисто бял	10	1,800	6117 61 5
SE-B SWGR1	черно- сиво	10	1,800	6117 61 4
SE-B AL1	алуминиев лакиран	10	1,800	6117 61 6

€/St.

Сериен ключ, 16 А, 250 V~, с щек-клеми.

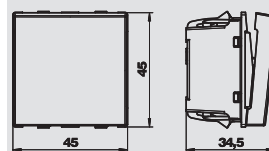


Кръстосан ел. ключ 1/1 модулна ширина

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
KS-B RW1	чисто бял	10	1,900	6117 63 7
KS-B SWGR1	черно- сиво	10	1,900	6117 63 9
KS-B AL1	алуминиев лакиран	10	1,900	6117 63 8

€/St.

Кръстосан ключ, 16 А, 250 V~, с щек-клеми.

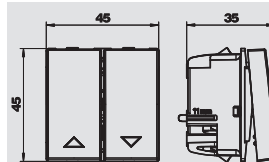


Ключ бутонен за ролетни щори 1/1 модулна ширина

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
RT-BS1 RW1	чисто бял	10	3,700	6117 65 7
RT-BS1 SWGR1	черно- сиво	10	3,700	6117 65 6
RT-BS1 AL1	алуминиев лакиран	10	3,700	6117 65 8

€/St.

Бутонен ключ за ролетни щори с електрическа и механична блокировка, 1-полюсен, 10 А, 250 V~, с щек-клеми.

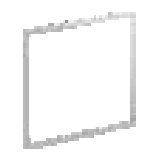
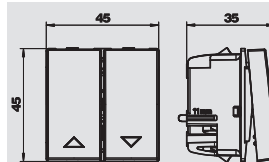


Ел.ключ за ролетни щори 1/1 модулна ширина

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
RS-BS1 RW1	чисто бял	10	3,700	6117 65 4
RS-BS1 SWGR1	черно- сиво	10	3,700	6117 65 3
RS-BS1 AL1	алуминиев лакиран	10	3,700	6117 65 5

€/St.

Ел.ключ за ролетни щори с електрическа и механична блокировка, 1-полюсен, 10 А, 250 V~, с щек-клеми.



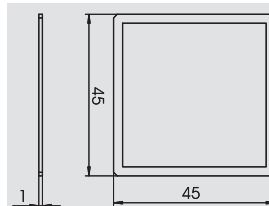
Адаптер за вграждане на ключ със завъртане на 90°

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
AD-90G M45	1	0,400	6258 14 1

Брой Стомана

€/St.

Адаптерът позволява да се осъществи монтаж на ключ със завъртане на 90°, например в инсталационни колони или в Rapid 45. Подходящ за всички ключове и бутони с ширина в 1 модул (45 x 45 mm).



LED-елемент

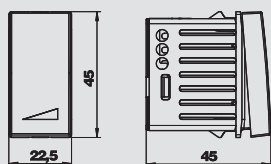
Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
BE-LED B1RO	червен	10	1,100	6117 75 7
BE-LED B1GN	зелен	10	1,100	6117 75 8

€/St.

Светодиод, 230V~, 1,2 mA.
Светодиодни елементи - за ключове/бутони само за ориентационно осветление.



Бутонен димер 1/2 модулна ширина



Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
TD-AB21 RW0.5	чисто бял	1	2,300	6117 54 8
TD-AB21 SWGR0.5	черно-сиво	1	2,300	6117 55 0
TD-AB21 AL0.5	алуминиев лакиран	1	2,300	6117 55 2

€/St.

Бутонен димер с памет за електронни трансформатори и омично натоварване.

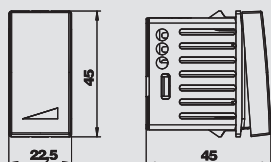
Технически данни:

Димер с фазово регулиране, обозначение на натоварването R;C

Захранване 230 V, 50 Hz, 2 проводникови връзки

Мощност на превключване лампи с нажежаема жичка 230 V: 25 - 210 W

Мощност на превключване намотъчни трансформатори : 25 - 180 VA



Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
TD-AN21 RW0.5	чисто бял	1	2,300	6117 54 0
TD-AN21 SWGR0.5	черно-сиво	1	2,300	6117 54 2
TD-AN21 AL0.5	алуминиев лакиран	1	2,300	6117 54 4

€/St.

Бутонен димер с памет за омично и индуктивно натоварване.

Технически данни:

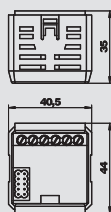
Димер с фазово регулиране, обозначение на натоварването R;L

Захранване 230 V, 50 Hz, 2 проводникови връзки

Мощност на превключване лампи с нажежаема жичка 230 V: 25 - 210 W

Мощност на превключване намотъчни трансформатори: 25 - 180 VA

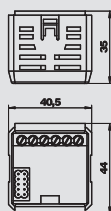
Реле 1/1 модулна ширина



Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
RE-UW 1	1	4,640	6117 66 2

€/St.

Реле със сменяем контакт, с вход за допълнително устройство, 10 A, 230 V AC, подходяща за приставки термостат за помещение RTR-A, ключ с часовник ZU-A и датчик за движение BM-A180.



Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
RE-U2K 1	1	4,640	6117 66 5

€/St.

Реле с 2 нормално отворени контакта, с вход за допълнително устройство, 4 A, 230 V AC, подходяща за приставки таймер ZU-A и часовник за ролетни щори RZU-A.



Електронни комутационни устройства



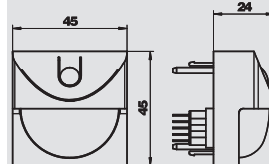
Приставка обемен датчик 180°

Тип	Цвят	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
BM-A180 RW1	чисто бял	1	2,220	6117 37 0
BM-A180 SWGR1	черно-сиво	1	2,220	6117 37 4
BM-A180 AL1	алуминиев лакиран	1	2,220	6117 37 2

€/St.

Приставка на пасивния инфрачервен датчик за движение за Modul 45.
Ъгъл на регистрация: 180°, по хоризонтала, по вертикала нагоре 20°, по вертикала надолу 50°, за ъгли 0°-60° и 120°-180°, по вертикала надолу 35° за ъгли 70°-110°, подходяща за вложка за реле RE-UW.

Система лещи: мултилещи, двустранен датчик с огледален елемент
 Радиус на действие: 6 m
 Височина на монтажа: оптимално скрит настенен монтаж на височина 0,8 – 1,2 m
 Височина на конструкцията: 24 mm
 Клас на защита: IP 20
 Настройка на време: безстепенно регулиране от 2 сек. до 30 мин.
 Светлинен датчик: безстепенно регулиране от 2 до 1000 Lux, светл.
 Ръчен режим: бутон на устройство за активация на продължително осветление за 2 часа,
 независимо от интензивността на светлината, с оптични светодиодни датчици.
 След завършване на продължителното осветление самостоятелно превключване в автоматичен режим.
 Функция: натискане на бутона = продължително осветление за 2 часа, червеният светодиод под капака свети. Повторно натискане на бутона в рамките на 2 часа = функцията Продължително осветление се изключва, регистраторът се връща отново в автоматичен режим, червеният светодиод под капака угасва. Светлината за кратко време се изключва.

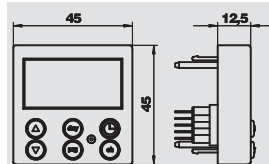


Приставка за ел.ключ с часовник

Тип	Цвят	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
ZU-A RW1	чисто бял	1	2,660	6117 35 2
ZU-A SWGR1	черно-сиво	1	2,660	6117 35 6
ZU-A AL1	алуминиев лакиран	1	2,660	6117 35 4

€/St.

Приставка за ключ с часовник, програмират се 24 времена на комутация, времена на превключване за отделни дни от седмицата или блокове дни (Пн-Пт, Сб+Нд), подходяща за вложка за реле 1 канал RE-UW и 2 канал RE-U2K.

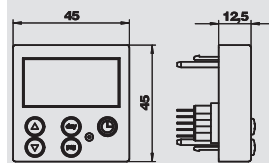


Приставка за часовник за ролетни щори

Тип	Цвят	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
RZU-A RW1	чисто бял	1	2,570	6117 36 4
RZU-A SWGR1	черно-сиво	1	2,570	6117 36 8
RZU-A AL 1	алуминиев лакиран	1	2,570	6117 36 6

€/St.

Приставка за часовник за ролетни щори, програмират се 24 времена на комутация, времена на превключване за отделни дни от седмицата или блокове дни (Пн-Пт, Сб+Нд), подходяща за вложка за реле 2 канал RE-U2K.

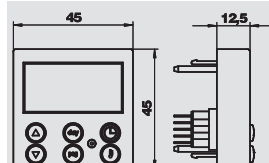


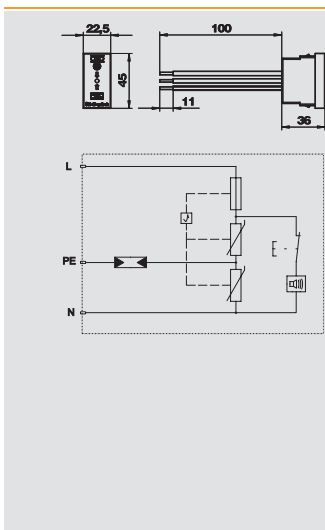
Приставка за термостат в помещение

Тип	Цвят	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
RTR-A RW1	чисто бял	1	2,660	6117 35 8
RTR-A SWGR1	черно-сиво	1	2,660	6117 36 2
RTR-A AL1	алуминиев лакиран	1	2,660	6117 36 0

€/St.

Приставка за регулатора на температурата в помещението, 2 регулируеми температури от 7° до 30° C, температура за защита от замръзване 7° C, 24 времена на комутация за понижена температура / присъствие за отделни дни от седмицата или блокове дни (Пн-Пт, Сб+Нд) се програмират, подходяща за вложка за реле RE-UW.





Защита от пренапрежение 1/2 модулна ширина, оптичен сигнал

Тип	Цвят	Опак.		Кат.№
		Брой	Тегло kg/100 бр.	
USS 45-O-RW	чисто бял	1	2,411	6117 47 3
USS 45-O-ALU	алуминиев лакиран	1	2,411	6117 47 5

€/St.

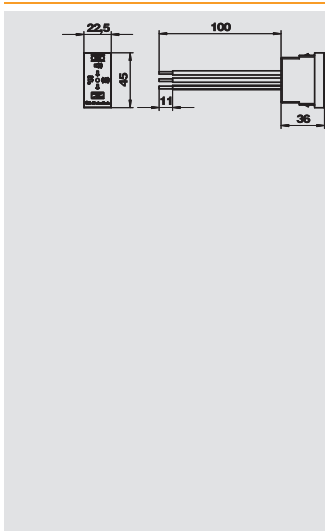
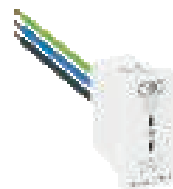
За стационарно инсталиране в канали Rapid 45, канали за вграждане на контакти и подпови системи.

- версия -O с оптична индикация на функцията
- бърз и лесен монтаж
- незначителна конструктивна ширина от 22,5 mm

Приложение: технически правилното вграждане на този уред за защита от пренапрежение обезопасява не само отделни контакти, а може да бъде използвано и за защита на комбинации от контакти.

Уред за защита от пренапрежение Тип 3 (Клас D) според VDE 0675 Част 6-11 (DIN EN 61643-11).

Type 3 LPZ 2→3



Защита от пренапрежение 1/2 модулна ширина, акустичен сигнал

Тип	Цвят	Опак.		Кат.№
		Брой	Тегло kg/100 бр.	
USS 45-A-RW	чисто бял	1	2,800	6117 46 5
USS 45-A-ALU	алуминиев лакиран	1	2,800	6117 46 7

€/St.

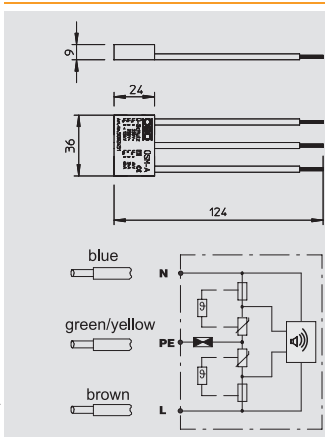
За стационарно инсталиране в канали Rapid-45, канали за вграждане на контакти и подпови системи.

- версия -A с акустично показание на функцията (изключващ се сигнален звук)
- бърз и лесен монтаж
- незначителна конструктивна ширина от 22,5 mm

Приложение: вграждането на този уред за защита от пренапрежение, което се извършва от електротехника, не обезопасява само отделни контакти, а може да бъде използвано и за защита на комбинации от контакти.

Уред за защита от пренапрежение Тип 3 (Клас D) по VDE 0675 Част 6-11 (DIN EN 61643-11)

Type 3 LPZ 2→3



Модул за защита от пренапрежение, акустичен сигнал

Тип	Сигнализация на уреда	Опак.		Кат.№
		Брой	Тегло kg/100 бр.	
USM-A	акустичен	1	1,500	5092 45 1

€/St.

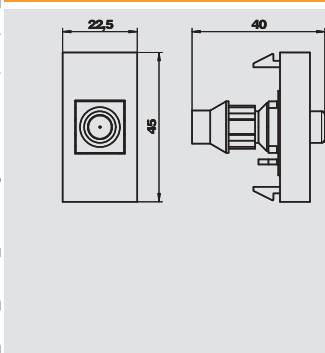
Модул за защита от пренапрежение 3 (клас D) според DIN EN 61643-11 (VDE 0675 част 6-11), уред за фина защита за мрежи 230/400V.

Предназначен за приложение в защитни контактни системи.

- С акустично съобщение за дефекти
- С малък типоразмер
- Свързване "звезда"

Приложение: приложим универсално за всички инсталационни системи

Type 3 LPZ 2→3



Контакт за антена SAT 1/2 модулна ширина

Тип	Цвят	Опак.		Кат.№
		Брой	Тегло kg/100 бр.	
ANT-1S RW0.5	чисто бял	1	2,250	6117 60 6
ANT-1S SWGR0.5	черно-сиво	1	2,250	6117 61 0
ANT-1S AL0.5	алуминиев лакиран	1	2,250	6117 60 7

€/St.

Отделна розетка за антени, широколентови и сателитно-приемни съоръжения с връзка за SAT.

Честотен диапазон: до 1 GHz
Затихване в права посока: max. 0,055 dB



Съединителни устройства



Контакт за антена 1/1 модулна ширина

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
ANT-2E RW1	чисто бял	10	8,100	6117 38 1
ANT-2E SWGR1	черно- сиво	10	8,100	6117 38 3
ANT-2E AL1	алуминиев лакиран	10	8,100	6117 38 5

€/St.

Елемент за антени, широколентови и сателитно-приемни съоръжения с връзка за ТВ и радио.

Честота: 5-862 MHz

Затихване при развързване: 1dB

Затихване в обратна посока на канала: 14 dB

Защитен клас за EMC A



Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
ANT-2D RW1	чисто бял	10	8,100	6117 38 7
ANT-2D SWGR1	черно- сиво	10	8,100	6117 38 9
ANT-2D AL1	алуминиев лакиран	10	8,100	6117 39 1

€/St.

Транзитна елемент за антени, широколентови и сателитно-приемни съоръжения с връзка за ТВ и радио.

Честота: 5-862 MHz

Затихване в посока на пропускането: 4dB

Затихване при развързване: 14 dB

Защитен клас за EMC A



Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
ANT-3E RW1	чисто бял	10	9,400	6117 39 3
ANT-3E SWGR1	черно- сиво	10	9,400	6117 39 5
ANT-3E AL1	алуминиев лакиран	10	9,400	6117 39 7

€/St.

Елемент за антени, широколентови и сателитно-приемни съоръжения с връзка за ТВ и радио. Честота: 5-2050 MHz

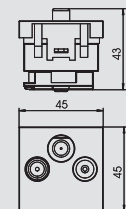
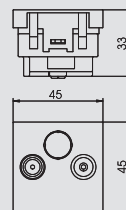
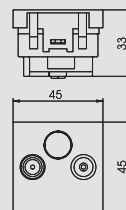
Затихване при развързване:

5-862 MHz - 1 dB

950-2050 MHz - 2 dB

Затихване в обратна посока на канала: 14 dB

Защитен клас за EMC A



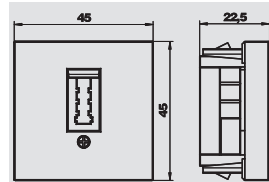
Телефонна розетка 1/1 модулна ширина



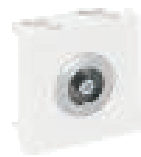
Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
TAE-6F RW1	чисто бял	10	2,000	6117 42 8
TAE-6F AL1	алуминиев лакиран	10	2,000	6117 43 0

€/St.

Телефонна розетка TAE 6 F



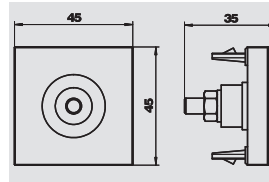
Модул за изравняване на потенциала 1/1 модулна ширина



Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
PAD-LQ6 RW1	чисто бял	1	5,400	6119 99 8
PAD-LQ6 SWGR1	черно- сиво	1	5,400	6119 99 7
PAD-LQ6 AL1	алуминиев лакиран	1	5,400	6119 99 9

€/St.

Модул за изравняване на потенциала съгласно DIN 42 801 за свързване на ъглов шекер тип: 1945, свързване на обратната страна с винтове M6.

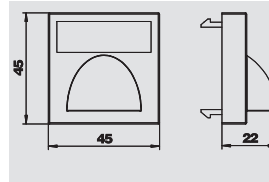


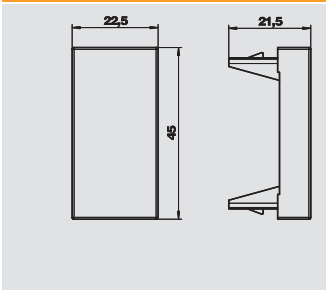
Кабелен извод 1/1 модулна ширина

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
KA-ZKB RW1	чисто бял	8	0,890	6117 98 5
KA-ZKB SWGR1	черно- сиво	8	0,890	6117 98 6
KA-ZKB AL1	алуминиев лакиран	8	0,890	6117 98 7

€/St.

Кабелен извод с фиксатор чрез закрепване на кабелен съединител.



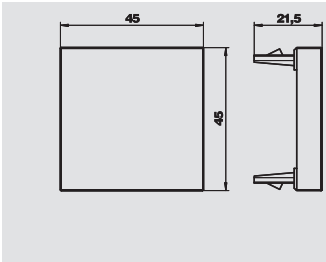


Сляп капак 1/2 модулна ширина

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
ADP-B RW0.5	чисто бял	10	0,400	6117 41 4
ADP-B SWGR0.5	черно- сиво	10	0,400	6117 41 5
ADP-B AL0.5	алуминиев лакиран	10	0,400	6117 41 6

€/St.

Сляп капак като покритие на празни полета за половин елемент (1/2 широчина на модула).



Сляп капак 1/1 модулна ширина

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
ADP-B RW1	чисто бял	10	0,800	6117 40 6
ADP-B SWGR1	черно- сиво	10	0,800	6117 40 7
ADP-B AL1	алуминиев лакиран	10	0,800	6117 40 8

€/St.

Сляп капак като покритие на празни полета за един елемент (1 широчина на модула).





Кратка информация:

За монтаж на техниката за пренос на данни има на разположение различни съединителни модули за кабели от мед и LWL. Всички модули имат носеща пластина, която позволява да се осъществи стандартизиран монтаж в различни корпуси на системата Modul 45.

За интеграция на модулите за предаване на данни на различни производители има обширна програма от модули за техниката за пренос на данни Modul 45.

Описание на системата






Материал: поликарбонат

Тип на монтажа: Съединителни модули в носач за изчислителна техника с носеща планка, инсталация на носача със зацепващо закрепване

Изпълнение: с ширина на модула 1/2 и 1

Цветове (видими повърхности): чисто бял RAL 9010, черно-сив RAL 7021, алуминиев RAL 9006

Системи за пренос на данни Modul 45

	Съединителни модули	Кат. 5е Кат. 6е LWL-куплунг Редукционна рамка	74
	Носеща планка за информационна техника	Изход прав Изход наклонен	75
	Система за безопасност	Safe Clip Прахозащита Защита от включване Защита от съединение и свързване	75
	Разпределителен кабел	Изпълнение щекер - щекер Изпълнение щекер - буква	76
	Универсална носеща планка за информационна техника	Изход прав Изход наклонен	78

Присъединителни модули и принадлежности

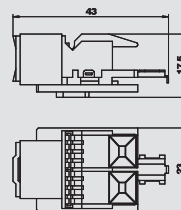


Присъединителен модул за пренос на данни с носеща платка, кат. 5е

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
ASM-C5	1	1,120	6117 33 7

€/St.

Присъединителен модул с носеща платка Категория 5е неекраниран, с един вход RJ 45. Включително прахозащитна капачка, кабелен съединител и ръководство за монтаж.

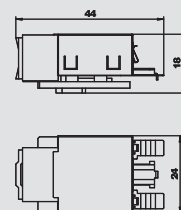


Присъединителен модул за пренос на данни с носеща платка, кат. 5е, екраниран

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
ASM-C5 G	1	1,920	6117 32 5

€/St.

Присъединителен модул с носеща платка Категория 5е екраниран, с един вход RJ 45. Включително EMV екранираща бленда, прахозащитна капачка, кабелен съединител и ръководство за монтаж.

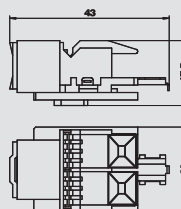


Присъединителен модул за пренос на данни с носеща платка, кат. 6

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
ASM-C6	1	1,060	6117 34 1

€/St.

Присъединителен модул с носеща платка Категория 6 неекраниран, с един вход RJ 45. Включително прахозащитна капачка, кабелен съединител и ръководство за монтаж.

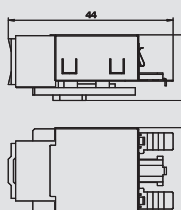


Присъединителен модул за пренос на данни с носеща платка, кат. 6 екраниран за 10GbE

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
ASM-C6 G	1	1,850	6117 32 9

€/St.

Присъединителен модул с носеща платка Кат. 6 екраниран за 10GbE, с един вход RJ 45. Включително EMV екранираща бленда, капачка прахозащитна, кабелен съединител и ръководство за монтаж.

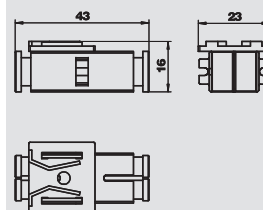


LWL-куплунг с носеща платка

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
ASM-LWL K	1	0,095	6117 74 0

€/St.

Съединител LWL с носеща платка, едноканален модул. Обхват на доставка: съединител, носеща платка, 2 капачка за прахозащита, 1 Ръководство за монтаж, 1 означение.

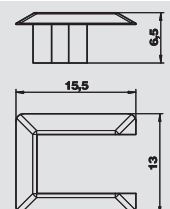


Редукционна рамка RJ45 на RJ11/RJ12

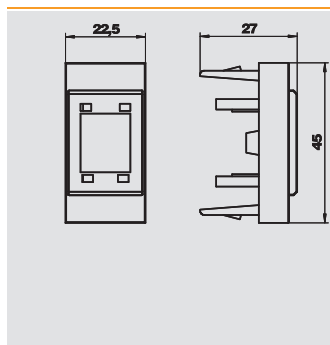
Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
DMZ-RR RJ11	зелен	1	0,010	6117 97 2

€/St.

Редукционна рамка RJ45 на RJ11/RJ12. Предотвратява погрешното поставяне на щепсели RJ45 (данни) в букса RJ45, която е изпълнена като букса за телефон (RJ11 щекер).



Присъединителни модули и принадлежности

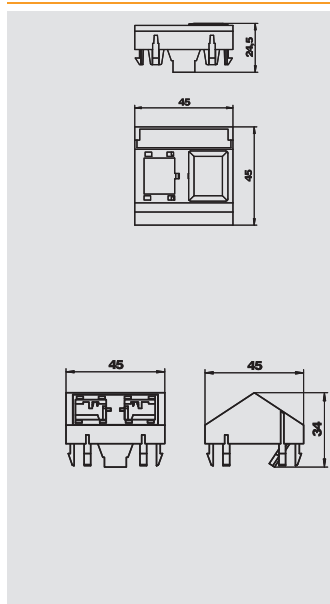


Носеща планка за информационна техника 1/2 ширина на модула

Тип	Цвят	Опак.		Кат.№
		Брой	Тегло kg/100 бр.	
DMG-1RM RW0.5	чисто бял	10	0,470	6117 29 2
DMG-1RM SWGR0.5	черно-сиво	10	0,470	6117 29 1
DMG-1RM AL0.5	алуминиев лакиран	10	0,470	6117 29 3

€/St.

Основа за изчислителна техника с прав изход за закрепване на 1 присъединителен модул с носеща планка. Фиксиращото закрепване е подходящо за хоризонтално вграждане в системното пространство.



Носеща планка за информационна техника 1/1 ширина на модула

Тип	Цвят	Опак.		Кат.№
		Брой	Тегло kg/100 бр.	
DMG-2RM RW1	чисто бял	10	1,100	6117 31 9
DMG-2RM SWGR1	черно-сиво	10	1,100	6117 31 8
DMG-2RM AL1	алуминиев лакиран	10	1,100	6117 32 0

€/St.

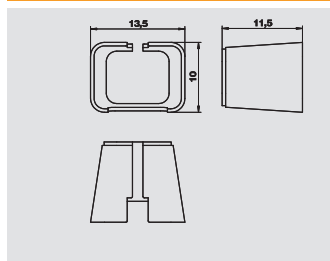
Носеща планка за информационна техника с изход под наклон за закрепването на 2 присъединителни модула с носеща планка. Зацепващото закрепване е подходящо за хоризонталното и вертикалното вграждане в системното пространство.

Тип	Цвят	Опак.		Кат.№
		Брой	Тегло kg/100 бр.	
DMS-2RM RW1	чисто бял	10	0,855	6117 31 5
DMS-2RM AL1	алуминиев лакиран	10	0,855	6117 31 6
DMS-2RM SWGR1	черно-сиво	10	0,855	6117 31 4

PC Поликарбонат

€/St.

Носеща планка за информационна техника с изход под наклон за закрепването на 2 присъединителни модула с носеща планка. Зацепващото закрепване е подходящо за хоризонталното и вертикалното вграждане в системното пространство.

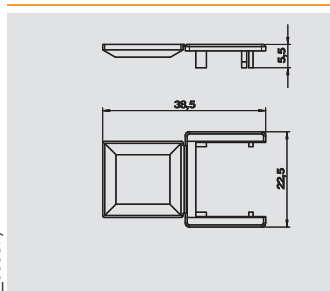


Клипсове

Тип	Цвят	Опак.		Кат.№
		Брой	Тегло kg/100 бр.	
DMZ-SC GN	зелен	20	0,040	6117 95 7
DMZ-SC RO	червен	20	0,040	6117 95 8

€/St.

Safe Clip за визуално цветово кодиране на разпределителни кабели и разпределителен кабел CP.

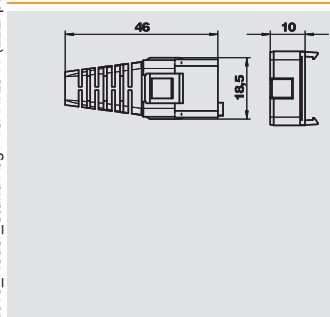


Прахозащитна капачка на шарнир

Тип	Цвят	Опак.		Кат.№
		Брой	Тегло kg/100 бр.	
DMZ-ST W	бял	10	0,058	6117 73 6
DMZ-ST GN	зелен	10	0,058	6117 73 7
DMZ-ST RO	червен	10	0,058	6117 73 8

€/St.

Прахозащитна капачка за визуално цветово кодиране на присъединителните модули, за монтаж върху носещите планки за изчислителна техника DMS и DMG.



Механична и визуална защита от включване

Тип	Цвят	Опак.		Кат.№
		Брой	Тегло kg/100 бр.	
DMZ-ESMV CB	бял	1	0,446	6117 70 8

€/St.

Механична и визуална защита за букса RJ45 и щекер RJ45, страна на букса за монтаж на носеща планка за изчислителна техника DMS и DMG, кодировка "B" за 4 различни кодировки с жълт, кафяв, виолетов и бял цвят.

Указание: междинният елемент при монтажа е необходим само за определени типове щекери.



Присъединителни модули и принадлежности



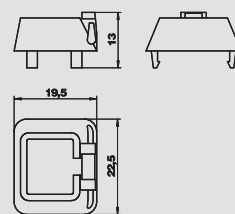
Защита от съединение и свързване

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
DMZ-AVS GN	зелен	20	0,054	6117 72 4
DMZ-AVS RO	червен	20	0,054	6117 72 6
DMZ-AVS W	бял	20	0,054	6117 72 8

€/St.

Защита от съединение и свързване, като защита от механично изваждане, визуално цветово кодиране на съединителните модули, монтаж на носач за изчислителна техника DMS и DMG, съединителят може да се отключи само с подходящ ключ тип Тур DMZ-SCHL AVS.

Указание: Ключът тип DMZ-SCHL AVS не влиза в обхвата на доставката.



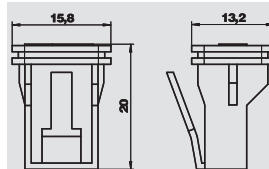
Защита от грешно включване за RJ45

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
DMZ-ES AVS	черен	1	0,049	6117 74 5

€/St.

Защита от погрешно включване за защитата на връзката и съединението тип DMZ-AVS, щепселната връзка може да бъде освободена само посредством подходящ ключ тип DMZ-SCHL AVS.

Указание: Ключът тип DMZ-SCHL AVS не влиза в обхвата на доставката.

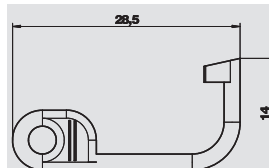


Ключ за защита от съединение и свързване

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
DMZ-SCHL AVS	жълт	1	0,020	6117 73 2

€/St.

Ключ с окачване за защита от съединение и свързване Тур DMZ-AVS, съединителят може да се разедини само с ключа.



Разпределителен кабел, изпълнение щекер - щекер

Тип	Дължина на проводника mm	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
			Брой	kg/100 бр.	
RK-C5SF UTP1	1000	сив	10	4,530	6117 96 0
RK-C5SF UTP3	3000	сив	10	12,130	6117 96 2
RK-C5SF UTP5	5000	сив	10	19,730	6117 96 4

€/St.

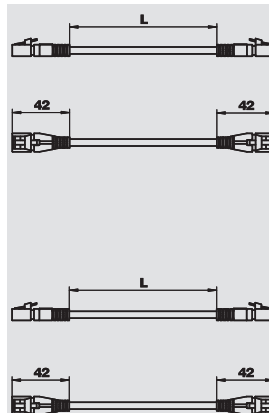
Разпределителен кабел SF/UTP 4P, LSFRZH, кат. 5, екраниран, изпълнение щекер - щекер.



Тип	Дължина на проводника mm	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
			Брой	kg/100 бр.	
RK-C6S FTP1	1000	сив	10	4,530	6117 96 6
RK-C6S FTP3	3000	сив	10	12,130	6117 96 8
RK-C6S FTP5	5000	сив	10	19,730	6117 97 0

€/St.

Разпределителен кабел S/FTP 4P, LSFRZH, кат. 6, екраниран, изпълнение щекер - щекер.

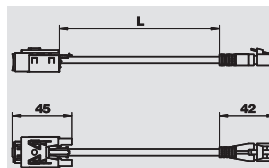


Разпределителен кабел CP, изпълнение щекер - буска

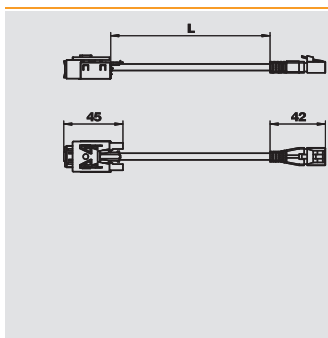
Тип	Дължина на проводника mm	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
			Брой	kg/100 бр.	
CPK-C5SF UTP2	2000	сив	5	8,850	6117 93 8
CPK-C5SF UTP7.5	7500	сив	5	29,750	6117 94 0
CPK-C5SF UTP10	10000	сив	5	39,250	6117 94 2
CPK-C5SF UTP15	15000	сив	5	58,250	6117 94 4

€/St.

Разпределителен кабел като удължителен проводник SF/UTP 4P, LSFRZH, кат. 5, екраниран, изпълнение щекер - буска, бусовият адаптер се монтира в носач на изчислителната техника тип DMS и DMG.



Присъединителни модули и принадлежности



Разпределителен кабел CP, изпълнение щекер - букса

Тип	Дължина на проводника mm	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
			Брой	kg/100 бр.	
CPK-C6S FTP2	2000	СИВ	5	9,240	6117 94 6
CPK-C6S FTP7.5	7500	СИВ	5	30,140	6117 94 8
CPK-C6S FTP10	10000	СИВ	5	39,640	6117 95 0
CPK-C6S FTP15	15000	СИВ	5	58,640	6117 95 2



€/St.

Разпределителен кабел като удължителен проводник S/FTP 4P, LSFRZH, кат. 6, екраниран, изпълнение щекер - букса, буксовият адаптер се монтира в носач на изчислителната техника тип DMS и DMG.



Универсална носеща планка за информационна техника

Носеща планка за информационна техника тип А, 1/1 ширина на модула



Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
DTG-2A RW1	чисто бял	1	1,100	6119 20 2
DTG-2A SWGR1	черно- сиво	1	1,100	6119 20 4
DTG-2A AL1	алуминиев лакиран	1	1,100	6119 20 6

PC Поликарбонат € /St.

Носещ елемент за информационна техника с прав изход и затварящ плъзгач за закрепването на два присъединителни модула за информационна техника. щекващото закрепване е подходящо за водоравното и вертикалното вграждане в системното пространство.

Носеща платка тип А за закрепването на следните присъединителни модули за пренос на данни: AMP TYCO: SL серия модул 110Connect и SL серия модул Toolless, модул AMP-Twist (без прахозащитен капак); Brand-Rex: неекраниран модул GG45; Nexans: модул LANmark с адаптерен Clip.

тип А отговаря на монтажния отвор в мм: 20,10 x 14,80.

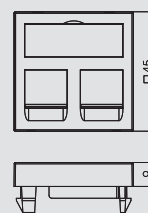
Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
DTS-2A RW1	чисто бял	1	1,500	6119 23 8
DTS-2A SWGR1	черно- сиво	1	1,500	6119 24 0
DTS-2A AL1	алуминиев лакиран	1	1,500	6119 24 2

PC Поликарбонат € /St.

Носещ елемент за изчислителна техника с кос изход и затварящ плъзгач за закрепването на два присъединителни модула за изчислителна техника. Зацепващото закрепване е подходящо за хоризонталното и вертикалното вграждане в системното пространство.

Носеща платка тип А за закрепването на следните присъединителни модули за пренос на данни: AMP TYCO: SL серия модул 110Connect и SL серия модул Toolless, модул AMP-Twist (без прахозащитен капак); Brand-Rex: неекраниран модул GG45; Nexans: модул LANmark с адаптерен Clip.

тип А отговаря на монтажния отвор в мм: 20,10 x 14,80.



Носеща планка за информационна техника тип В, 1/1 ширина на модула



Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
DTG-2B RW1	чисто бял	1	1,100	6119 20 8
DTG-2B SWGR1	черно- сиво	1	1,100	6119 21 0
DTG-2B AL1	алуминиев лакиран	1	1,100	6119 21 2

PC Поликарбонат € /St.

Носещ елемент за информационна техника с прав изход и затварящ плъзгач за закрепването на два присъединителни модула за информационна техника. щекващото закрепване е подходящо за водоравното и вертикалното вграждане в системното пространство.

Носеща платка тип В за закрепването на следните присъединителни модули за пренос на данни: BTR: E-DAT; Dätwyler: MS и MS-N; Leoni Kerpen: VarioKeystone.

тип В отговаря на монтажния отвор в мм: 19,35/21,55 x 14,85.

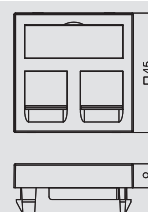
Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
DTS-2B RW1	чисто бял	1	1,500	6119 24 4
DTS-2B SWGR1	черно- сиво	1	1,500	6119 24 6
DTS-2B AL1	алуминиев лакиран	1	1,500	6119 24 8

PC Поликарбонат € /St.

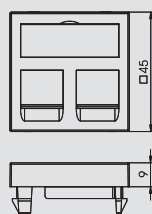
Носещ елемент за изчислителна техника с кос изход и затварящ плъзгач за закрепването на два присъединителни модула за изчислителна техника. Зацепващото закрепване е подходящо за хоризонталното и вертикалното вграждане в системното пространство.

Носеща платка тип В за закрепването на следните присъединителни модули за пренос на данни: BTR: E-DAT; Dätwyler: MS и MS-N; Leoni Kerpen: VarioKeystone.

тип В отговаря на монтажния отвор в мм: 19,35/21,55 x 14,85.



Универсална носеща планка за информационна техника



Носеща планка за информационна техника тип С, 1/1 ширина на модула

Тип	Цвят	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
DTG-2C SWGR1	черно- сиво	1	1,100	6119 21 6
DTG-2C AL1	алуминиев лакиран	1	1,100	6119 21 8

PC Поликарбонат €/St.

Носещ елемент за информационна техника с прав изход и затварящ плъзгач за закрепването на два присъединителни модула за информационна техника. щекващото закрепване е подходящо за водоравното и вертикалното вграждане в системното пространство.

Носеща платка тип С за закрепването на следните присъединителни модули за пренос на данни:

Brand-Rex: екраниран модул; Corning: модули със закрепване Keystone; Dätwyler: KS-T; MS-K и модул KU-T; EKV: E-Stonel; R&M: Keystone; Rutenbeck: UM и UMflex; SETEC: UKJ и XKJ; Telegärtner: AMJ и UMJ.

тип С отговаря на монтажния отвор в mm: 19,30 x 14,80.

Тип	Цвят	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
DTS-2C SWGR1	черно- сиво	1	1,500	6119 25 2
DTS-2C AL1	алуминиев лакиран	1	1,500	6119 25 4

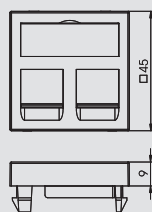
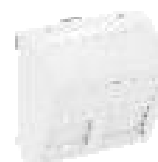
PC Поликарбонат €/St.

Носещ елемент за изчислителна техника с кос изход и затварящ плъзгач за закрепването на два присъединителни модула за изчислителна техника. Зацепващото закрепване е подходящо за хоризонталното и вертикалното вграждане в системното пространство.

Носеща платка тип С за закрепването на следните присъединителни модули за пренос на данни:

Brand-Rex: екраниран модул; Corning: модули със закрепване Keystone; Dätwyler: KS-T; MS-K и модул KU-T; EKV: E-Stonel; R&M: Keystone; Rutenbeck: UM и UMflex; SETEC: UKJ и XKJ; Telegärtner: AMJ и UMJ.

Тип С отговаря на монтажния отвор в mm: 19,30 x 14,80.



Носеща планка за информационна техника тип EP, 1/1 ширина на модула

Тип	Цвят	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
DTG-2EP SWGR1	черно- сиво	1	1,100	6119 23 4
DTG-2EP AL1	алуминиев лакиран	1	1,100	6119 23 6

PC Поликарбонат €/St.

Носещ елемент за информационна техника с прав изход и затварящ плъзгач за закрепването на два присъединителни модула за информационна техника. щекващото закрепване е подходящо за водоравното и вертикалното вграждане в системното пространство.

Носеща платка тип EP за закрепването на следните присъединителни модули за пренос на данни: Leoni Kerpen: система ELine Premium

Тип EP отговаря на монтажния отвор в mm: 16,0 x 14,0.

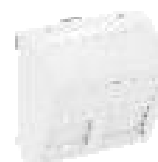
Тип	Цвят	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
DTS-2EP SWGR1	черно- сиво	1	1,500	6119 27 0
DTS-2EP AL1	алуминиев лакиран	1	1,500	6119 27 2

PC Поликарбонат €/St.

Носещ елемент за изчислителна техника с кос изход и затварящ плъзгач за закрепването на два присъединителни модула за изчислителна техника. Зацепващото закрепване е подходящо за хоризонталното и вертикалното вграждане в системното пространство.

Носеща платка тип EP за закрепването на следните присъединителни модули за пренос на данни: Leoni Kerpen: система ELine Premium

Тип EP отговаря на монтажния отвор в mm: 16,0 x 14,0.



Универсална носеща планка за информационна техника



Носеща планка за информационна техника тип F, 1/1 ширина на модула

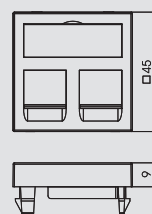
Тип	Цвят	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
DTG-2F RW1	чисто бял	1	1,100	6119 22 0
DTG-2F SWGR1	черно-сиво	1	1,100	6119 22 2
DTG-2F AL1	алуминиев лакиран	1	1,100	6119 22 4

PC Поликарбонат €/St.

Носещ елемент за информационна техника с прав изход и затварящ плъзгач за закрепването на два присъединителни модула за информационна техника. щекващото закрепване е подходящо за водоравното и вертикалното вграждане в системното пространство.

Носеща платка тип F за закрепването на следните присъединителни модули за пренос на данни: Avaya/Systimax: серия M.

Тип F отговаря на монтажен отвор в mm: 17,40 x 16,60.



Носеща планка за информационна техника тип PA, 1/1 ширина на модула

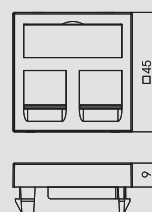
Тип	Цвят	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
DTG-2PA RW1	чисто бял	1	1,100	6119 22 6
DTG-2PA SWGR1	черно-сиво	1	1,100	6119 22 8
DTG-2PA AL1	алуминиев лакиран	1	1,100	6119 23 0

PC Поликарбонат €/St.

Носещ елемент за информационна техника с прав изход и затварящ плъзгач за закрепването на два присъединителни модула за информационна техника. щекващото закрепване е подходящо за водоравното и вертикалното вграждане в системното пространство.

Носеща платка тип PA за закрепването на следните присъединителни модули за пренос на данни: Panduit: Mini-Com.

Тип PA отговаря на монтажен отвор в mm: 18,4 x 16,0.



Тип	Цвят	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
DTS-2PA RW1	чисто бял	1	1,500	6119 26 2
DTS-2PA SWGR1	черно-сиво	1	1,500	6119 26 4
DTS-2PA AL1	алуминиев лакиран	1	1,500	6119 26 6

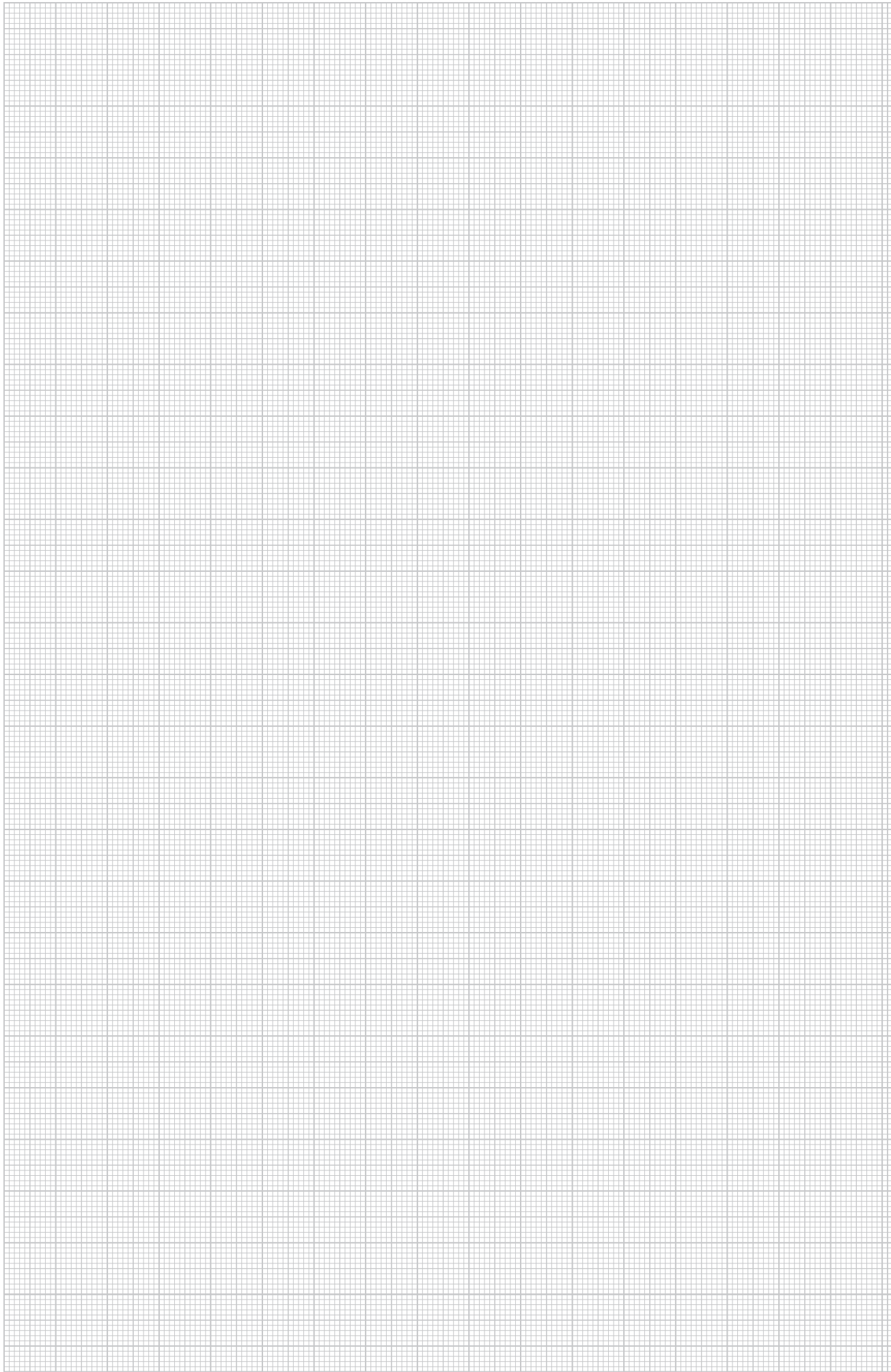
PC Поликарбонат €/St.

Носещ елемент за изчислителна техника с кос изход и затварящ плъзгач за закрепването на два присъединителни модула за изчислителна техника. Зацепващото закрепване е подходящо за хоризонталното и вертикалното вграждане в системното пространство.

Носеща платка тип PA за закрепването на следните присъединителни модули за пренос на данни: Panduit: Mini-Com

Тип PA отговаря на монтажен отвор в mm: 18,4 x 16,0.







Кратка информация:

Предимствата на системата Modul 45 могат да се използват и в областта на скрития и открит монтаж. Освен стандартното вграждане на контакти с комбинирано разстояние 71 mm за скрит монтаж и монтаж в кухи стени ОБО предлага система за вграждане на контакти специално за контакти Modul 45. По този начин е възможно осъществяването на монтаж на контакти с ширина от 1/2 до 3 модула в монтажна кутия.

За открития монтаж и монтажа в кухи стени се предлага система под название Modalnet, която може лесно да се използва с помощта на подходящи компоненти.

Системни компоненти:

Система за скрит монтаж и инсталация в куха стена

- Конзоли за вграждане в мазилка
- Конзоли за контакти за куха стена
- Носещи планки
- Покриваща рамка

Система за открит електрическа инсталация и за куха стена Modalnet

- Кутия върху мазилка
- Материал за инсталация в куха стена

Описание на системата:

Система под мазилката и в кухи стени

Вграждане на контакти: изделия от системата Modul 45

Тип на монтажа: монтаж на планката на монтажната кутия с винтово закрепване, поставяне на рамката

Клас на защита: IP20

Цветове (видими повърхности): чисто бял RAL 9010, сив RAL 7021, алуминиев RAL 9006

Система за монтаж върху мазилката Modalnet

Вграждане на контакти: изделия от системата Modul 45, защитни приспособления

Тип на монтажа: капакът на долната част на корпуса със фиксиращо закрепване

Клас на защита: IP20

Цветове (видими повърхности): чисто бял RAL 9010, сив RAL 7021, алуминиев RAL 9006

Адаптерни системи под мазилката и адаптерни системи върху мазилката Modul 45

	Стандартно вграждане на контакти 71 mm	Конзола за вграждане на контакти под мазилката Сигнален капак Конзола за монтаж в куха стена Носеща планка Рамка	84
	Системи вграждане на контакти, единично изпълнение	Конзола за вграждане на контакти под мазилката Сигнален капак Конзола за монтаж в куха стена Носеща планка Рамка	86
	Системи вграждане на контакти, двойно изпълнение	Конзола за вграждане на контакти под мазилката Сигнален капак Конзола за монтаж в куха стена Носеща планка Рамка	87
	Системи вграждане на контакти, тройно изпълнение	Конзола за вграждане на контакти под мазилката Сигнален капак Конзола за монтаж в куха стена Носеща планка Рамка	88
	Монтажна кутия за монтаж върху мазилката Modalnet	Базова конфигурация, 2-на Разширителен модул, 1-чен	89
	Инсталация в куха стена Modalnet	Носач за монтаж в куха стена Рамка за скрит монтаж	89



Стандартно вграждане на контакти Modul 45 с разстояние за комбиниране 71mm

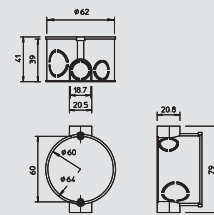


Конзола за вграждане на контакти под мазилката

Тип	Цвят	вис.	Ø	Опак. кашон	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
		mm	max.	Брой			
UG 60 D	черен	40	60	300	25	1,490	2003 01 5

PS Полистирол € /100 бр.

Монтажна конзола със защитено от усукване комбинационно разстояние от 71 mm (в съответствие с DIN 49 073-1) с помощта на Snap-съединител. 7 Разчупващи се отвори за проводници и тръби Ø 20 mm и Ø 25 mm. Съвместима с разтварящо се и винтово закрепване, монтирани в стената държачи, разстояние между приборните винтове 60 mm, за винтово закрепване със самонарязващи винтове 3,2 mm, с 2 изпъкнали главички без винтове, клас на защита IP20.

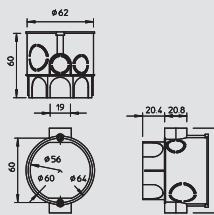


Конзола под мазилка за инсталиране на контакти/ или съединителна

Тип	Цвят	вис.	Ø	Опак. кашон	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
		mm	max.	Брой			
UG 60 VD	черен	60	60	200	25	1,800	2003 01 9

PS Полистирол € /100 бр.

Монтажна конзола със защитено от усукване комбинационно разстояние от 71 mm (в съответствие с DIN 49 073-1) с помощта на Snap-съединител. 13 Разчупващи се отвори за проводници и тръби Ø 20 mm и Ø 25 mm. Съвместима с разтварящо се и винтово закрепване, монтирани в стената държатели, разстояние между приборните винтове 60 mm, за винтово закрепване със самонарязващи винтове 3,2 mm, с 2 изпъкнали главички без винтове, клас на защита IP20.

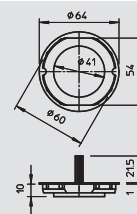


Сигнален капак

Тип	Цвят	Ø	Опак. кашон	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
		max.	Брой			
UG 60 SD	червен	60	500	50	0,550	2003 31 7

PE Полиетилен € /100 бр.

Сигналните капаци предпазват вътрешността, отворите и главите на винтовете при измазването. Маркерите дават възможност за лесно откриване на кутиите и конзолите след измазването. Сигналните капаци могат бъдат използвани многократно. Просто натиснете капака след измазването в конзолата и премахнете сигналния капак.

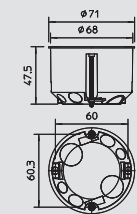


Конзола за контакти за куха стена

Тип	Цвят	Фреззован отвор Ø	вис.	Ø	Опак. кашон	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
		mm	mm	max.	Брой			
HG 60	оранжев	68	47	68	250	25	2,240	2003 41 4

PP Полипропилен € /100 бр.

Конзола за контакти за куха стена Размери по DIN 49073-1, за дебелина на плочата 7-35 mm. нормирано разстояние на комбинацията 71 mm, възможност за минаване с проводници посредством съединителни щупери при комбинация между конзоли и кутии за контакти и свързване, 8 Разчупващи се отвори за проводници NYM, проводници за данни и тръби Ø 20 mm. конзолите могат да бъдат използвани и като съединителни кутии по VDE 0606-1 с двойно винтово закрепване, вид защита IP30.

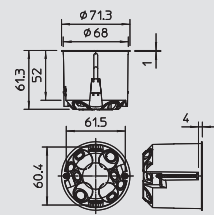


Конзола за контакти и разкл./ съед. кутия за куха стена

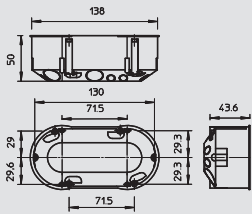
Тип	Цвят	Фреззован отвор Ø	вис.	Ø	Опак. кашон	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
		mm	mm	max.	Брой			
HV 60	оранжев	68	61	68	200	25	2,740	2003 44 2

PP Полипропилен € /100 бр.

Монтажна конзола за куха стена. Размери съгласно DIN 49073-1, за плоча с дебелина 7 - 35 mm. Стандартно разстояние 71 mm, възможност за проходно съединение с помощта на преходен елемент при комбинация между монтажни кутии и съединителни кутии, 8 Разчупващи се отвори за проводници NYM, проводници за данни и тръби Ø 20 mm., монтажни кутии като съединителни кутии съгласно VDE 0606-1 могат да се използват с двойно винтово закрепване и винтов капак, клас на защита IP30.



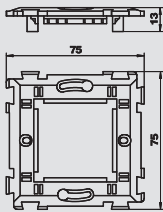
Стандартно вграждане на контакти Modul 45 с разстояние за комбиниране 71mm



Двойна конзола за контакти за куха стена

Тип	Вид монтаж	Цвят	Опак. кашон	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
HG 60 2	Куха стена	оранжев	100	10	4,850	2003 42 2
PP Полипропилен						€/100 бр.

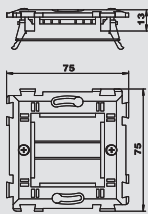
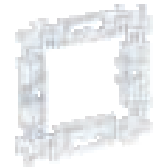
Двойна конзола за вграждане на контакти, за 2 вложки или 1 двойна вложка, с 4 винта. Размери съгласно DIN 49073-1, за плоча с дебелина 7 - 35 mm. стандартно разстояние 71 mm, 14 Разчупващи се отвори за проводници NYM, проводници за данни и тръби Ø 20 mm., клас на защита IP30.



Носеща планка Modul 45 без затягащи зъбци

Тип	Цвят	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
TG-UP80M1	транспарентно	10	1,050	6119 93 4
				€/St.

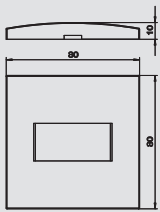
Носеща планка за закрепване на контакти Modul 45 с ширина до 1 модул = 45 mm, за монтаж с винтове на стандартна кутия под мазилка и куха стена.



Носеща планка Modul 45 със затягащи зъбци

Тип	Цвят	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
TG-UP80M1S	транспарентно	10	1,850	6119 93 6
				€/St.

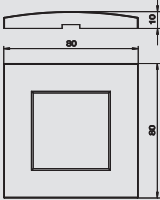
Носеща планка с разтварящ се захващач за закрепване на контакти Modul 45 с ширина до 1 модул = 45 mm, за монтаж на стандартни кутии под мазилка и куха стена.



Рамка Modul 45, единична

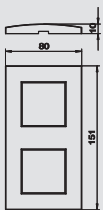
Тип	Цвят	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
ADR-UP80M0.5 RW	чисто бял	1	1,900	6119 98 2
ADR-UP80M0.5SWGR	черно-сиво	1	1,900	6119 98 3
ADR-UP80M0.5 AL	алуминиев лакиран	1	1,900	6119 98 4
				€/St.

Рамка за уреди от системата Modul 45 с ширина на модула = 22,5 mm, за фиксация на планка TG-UP80M1.



Тип	Цвят	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
ADR-UP80M1 RW	чисто бял	1	1,460	6119 98 6
ADR-UP80M1 SWGR	черно-сиво	1	1,460	6119 98 7
ADR-UP80M1 AL	алуминиев лакиран	1	1,460	6119 98 8
				€/St.

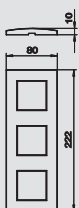
Рамка за контакти от системата Modul 45 с ширина на модула = 45 mm, за фиксация на планка TG-UP80M1.



Рамка Modul 45, 2x1

Тип	Цвят	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
ADR-UP80M2 RW	чисто бял	1	2,540	6119 99 0
ADR-UP80M2 SWGR	черно-сиво	1	2,540	6119 99 2
ADR-UP80M2 AL	алуминиев лакиран	1	2,540	6119 99 1
				€/St.

Рамка 2 x 1 за контактиот системата Modul 45 с ширина на модула = 45 mm, за фиксация на комбинация от контакти с 2 планки TG-UP80M1.



Рамка Modul 45, 3x1

Тип	Цвят	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
ADR-UP80M3 RW	чисто бял	1	3,670	6119 99 4
ADR-UP80M3 SWGR	черно-сиво	1	3,670	6119 99 6
ADR-UP80M3 AL	алуминиев лакиран	1	3,670	6119 99 5
				€/St.

Рамка 3 x 1 за контакти от системата Modul 45 с ширина на модула = 45 mm, за фиксация на комбинация от контакти с 2 планки TG-UP80M1.



Вграждане на контакти Modul 45, единично



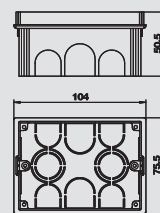
Кутия под мазилка за контакти Modul 45, единична

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
UG-UPM1	естествено	1	3,200	6119 94 0

€/St.

Подмазилкова кутия с правоъгълна форма, за закрепване на носещи планки тип TG-UPM1, за контакти от серията Modul 45 с ширина до 1,5 модула = 67,5 mm, с пробиващи се отвори за проводници и тръби.

Указание: монтажът на подмазилковата кутия за контакти трябва винаги да се съчетава с подходящ капак.

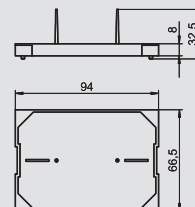


Сигнален капак за конзола за вграждане на контакти Modul 45, единичен

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
PD-UPM1	червен	1	0,550	6119 94 5

€/St.

Сигналната капачка за монтажна конзола за скрит монтаж UG-UGM1 защитава вътрешната част на кутията при измазване. Маркиращите елементи позволяват лесно да се намерят кутиите след измазване. Сигналните капаци могат бъдат използвани многократно. Просто натиснете капака след измазването в конзолата и премахнете сигналния капак.

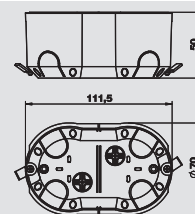


Конзола за контакти за куха стена Modul 45, единична

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
HG-UPM1	син	1	3,300	6119 95 0

€/St.

Конзола за контакти за куха стена, с овална форма, за закрепване на носещи планки тип TG-UPM1, за контакти от серията Modul 45 с ширина до 1,5 модула = 67,5 mm, диаметър на пробиване 68 mm, разстояние между отворите 45 mm.

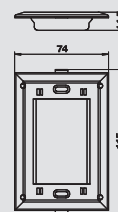


Носеща планка за кутия за вграждане на контакти Modul 45, единична

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
TG-UPM1	транспарентно	1	2,350	6119 95 5

€/St.

Носеща планка за закрепване на контакти Modul 45 с ширина до 1,5 модула = 67,5 mm, за монтаж на подмазилкова кутия UG-UPM1 и кутия за куха стена HG-UPM1.



Рамка за конзола за вграждане на контакти Modul 45, единична

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
ADR-UPM0.5 RW	чисто бял	1	2,100	6119 96 0
ADR-UPM0.5 SWGR	черно-сиво	1	2,100	6119 96 1
ADR-UPM0.5 AL	алуминиев лакиран	1	2,100	6119 96 2

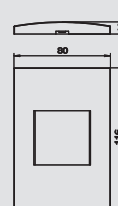
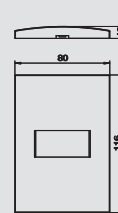
€/St.

Рамка за контакти от серията Modul 45 с ширина 1/2 модула = 22,5 mm, за фиксация на планка TG-UPM1.

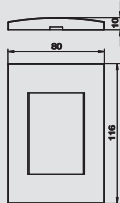
Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
ADR-UPM1 RW	чисто бял	1	1,900	6119 96 4
ADR-UPM1 SWGR	черно-сиво	1	1,900	6119 96 5
ADR-UPM1 AL	алуминиев лакиран	1	1,900	6119 96 6

€/St.

Рамка за контакти от системата Modul 45 с ширина на модула = 45 mm, за фиксация на планка TG-UPM1.



Вграждане на контакти Modul 45, единично



Рамка за конзола за вграждане на контакти Modul 45, единична

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
ADR-UPM1.5 RW	чисто бял	1	1,700	6119 96 8
ADR-UPM1.5 SWGR	черно- сиво	1	1,700	6119 96 9
ADR-UPM1.5 AL	алуминиев лакиран	1	1,700	6119 97 0

€/St.

Рамка за контакти от серията Modul 45 с ширина 1,5 модула = 67,5 mm, за фиксация на планка TG-UPM1.



Вграждане на контакти Modul 45, двойно



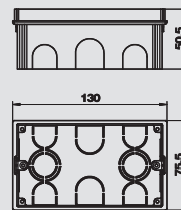
Конзола под мазилка за контакти Modul 45, двойна

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
UG-UPM2	естествено	1	4,550	6119 94 1

€/St.

Подмазилкова кутия с правоъгълна форма, за закрепване на носещи планки тип TG-UPM2, за контакти от серията Modul 45 с ширина до 2 модула = 90 mm, с пробиващи се отвори за проводници и тръби.

Указание: монтажът на подмазилковата кутия за контакти трябва винаги да се съчетава с подходящ капак.

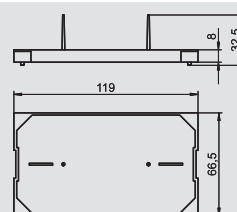


Сигнален капак за конзола за вграждане на контакти Modul 45, двоен

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
PD-UPM2	червен	1	0,098	6119 94 6

€/St.

Сигналната капачка за монтажна кутия за скрит монтаж UG-UGM2 защитава вътрешната част на кутията при измазване. Маркиращите елементи позволяват лесно да се намерят кутиите след измазване. Сигналните капаци могат бъдат използвани многократно. Просто натиснете капака след измазването в конзолата и премахнете сигналния капак.

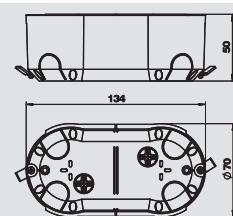


Конзола за контакти за куха стена Modul 45, двойна

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
HG-UPM2	син	1	4,600	6119 95 1

€/St.

Конзола за контакти за куха стена, с овална форма, за закрепване на носещи планки тип TG-UPM2, за контакти от серията Modul 45 с ширина до 2 модула = 90 mm, диаметър на пробиване 68 mm, разстояние между отворите 68 mm.



Носеща планка за конзола за вграждане на контакти Modul 45, двойна

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
TG-UPM2	транспарентно	1	2,550	6119 95 6

€/St.

Носеща планка за закрепване на контакти Modul 45 с ширина до 2 модула = 90 mm, за монтаж на подмазилкова конзола UG-UPM2 и конзола за куха стена HG-UPM2.

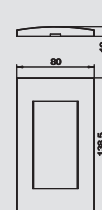


Рамка за конзола за вграждане на контакти Modul 45, двойна

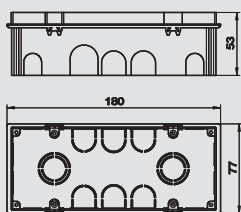
Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
ADR-UPM2 RW	чисто бял	1	1,880	6119 97 2
ADR-UPM2 SWGR	черно-сиво	1	1,880	6119 97 3
ADR-UPM2 AL	алуминиев лакиран	1	1,880	6119 97 4

€/St.

Рамка за контакти от серията Modul 45 с двойна ширина на модула = 90 mm, за фиксация на планка TG-UPM2.



Вграждане на контакти Modul 45, тройно



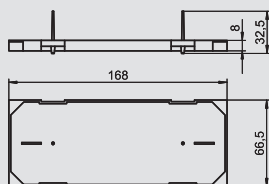
Конзола под мазилка за контакти Modul 45, тройна

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
UG-UPM3	естествено	1	6,220	6119 94 3

€/St.

Подмазилкова конзола с правоъгълна форма, за закрепване на носещи планки тип TG-UPM3, за контакти от серията Modul 45 с ширина до 3 модула = 135 mm, с пробиващи се отвори за проводници и тръби.

Указание: монтажът на подмазилковата конзола за контакти трябва винаги да се съчетава с подходящ капак.

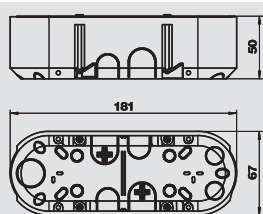


Сигнален капак за конзола за вграждане на контакти Modul 45, троен

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
PD-UPM3	червен	1	1,300	6119 94 7

€/St.

Сигналната капачка за монтажна конзола за скрит монтаж UG-UGM3 защитава вътрешната част на конзолата при измазване. Маркиращите елементи позволяват лесно да се намерят кутиите след измазване. Сигналните капаци могат бъдат използвани многократно. Просто натиснете капачка след измазването в конзолата и премахнете сигналния капак.

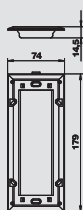


Конзола за контакти за куха стена Modul 45, тройна

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
HG-UPM3	син	1	6,300	6119 95 2

€/St.

Конзола за контакти за куха стена, с овална форма, за закрепване на носещи планки тип TG-UPM3, за контакти от серията Modul 45 ширина до 3 модула = 135 mm, диаметър на пробиване 68 mm, разстояние между отворите 112 mm.



Носеща планка за конзола за вграждане на контакти Modul 45, тройна

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
TG-UPM3	транспарентно	1	3,650	6119 95 7

€/St.

Носеща планка за закрепване на контакти Modul 45 с ширина до 3 модула = 135 mm, за монтаж на подмазилкова конзола UG-UPM3 и кутия за куха стена HG-UPM3.



Рамка за конзола за вграждане на контакти Modul 45, тройна

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
ADR-UPM3 RW	чисто бял	1	3,000	6119 97 6
ADR-UPM3 SWGR	черно-сиво	1	3,000	6119 97 7
ADR-UPM3 AL	алуминиев лакиран	1	3,000	6119 97 8

€/St.

Рамка за контакти от серията Modul 45 с тройна ширина на модула = 135 mm, за фиксация на планка TG-UPM3.



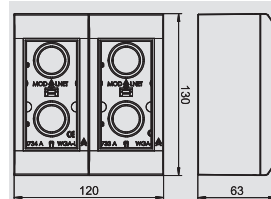
Modalnet – Система за монтаж върху мазилката и в куха стена



Корпус Modalnet, базова конфигурация

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
WG-AK RW	чисто бял	1	35,000	6109 90 0
PC Поликарбонат				€/St.

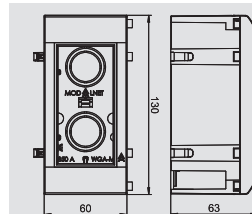
Базова конфигурация, състояща се от 2 корпусни основи (дясна и лява страна) с 2 рамки за закрепване на контакти Modul 45 с двойна ширина на модула = 90mm.



Корпус Modalnet, разширителен модул

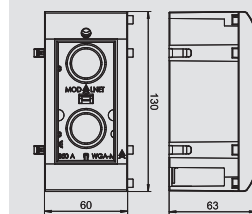
Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
WG-MK RW	чисто бял	1	17,500	6109 90 5
PC Поликарбонат				€/St.

Разширителен модул, състоящ се от основа на корпуса и рамка за закрепване на контакти Modul 45 с ширина 2 модула = 90mm.



Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
WG-MKL RW	чисто бял	1	17,500	6109 90 9
PC Поликарбонат				€/St.

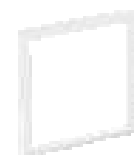
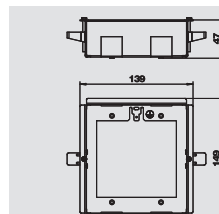
Разширителен модул, състоящ се от основа на корпуса и рамка с контролна лампа за закрепване на контакти Modul 45 с ширина 2 модула = 90mm.
Указание: осветителният елемент (тип BE-GL B1OR) не е включен в доставката.



Инсталация в куха стена Modalnet, двойна

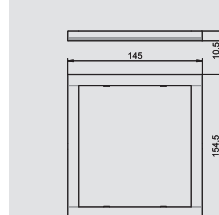
Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
WG-UK2	1	31,000	6109 95 0
Брой	Стомана	FS Лентово поцинковане	€/St.

Носач от метал за закрепване на корпуса Modalnet .



Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
WG-UBR2 RW	чисто бял	1	4,400	6109 93 4
PC Поликарбонат				€/St.

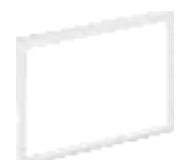
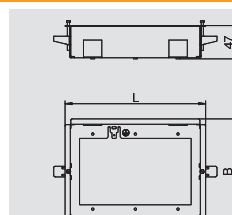
Рамка за поставяне на носач за куха стена .



Инсталация в куха стена Modalnet, тройна

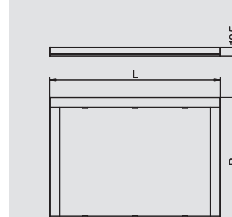
Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
WG-UK3	1	35,000	6109 95 2
Брой	Стомана	FS Лентово поцинковане	€/St.

Носач от метал за закрепване на корпуса Modalnet .



Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
WG-UBR3 RW	чисто бял	1	4,500	6109 93 6
PC Поликарбонат				€/St.

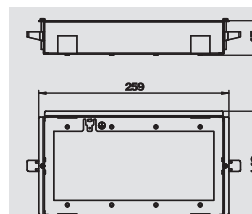
Рамка за поставяне на носач за куха стена .



Инсталация в куха стена Modalnet, четворна

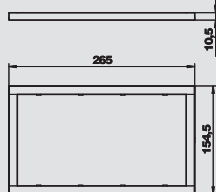
Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
WG-UK4	1	39,000	6109 95 4
Брой	Стомана	FS Лентово поцинковане	€/St.

Носач от метал за закрепване на корпуса Modalnet .



Modalnet – Система за монтаж върху мазилката и в куха стена

Инсталация в куха стена Modalnet, четворна

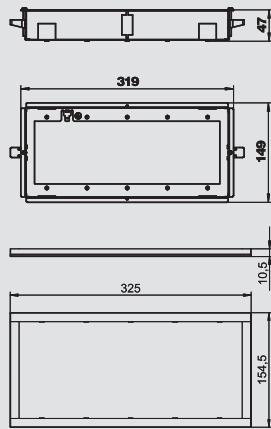


Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
WG-UBR4 RW	чисто бял	1	4,600	6109 93 8
PC Поликарбонат				€/St.

Рамка за поставяне на носач за куха стена .



Инсталация в куха стена Modalnet, петорна

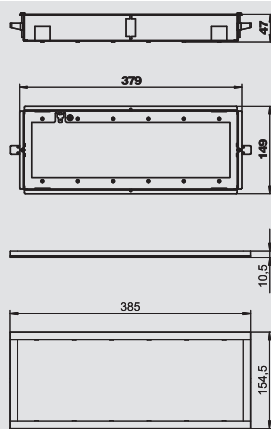


Тип	Опак.	Тегло	Кат.№	
	Брой	kg/100 бр.		
WG-UK5	1	43,000	6109 95 6	
Брой Стомана FS Лентово поцинковане				
Носач от метал за закрепване на корпуса Modalnet .				
Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
WG-UBR5 RW	чисто бял	1	4,700	6109 94 0
PC Поликарбонат				€/St.

Рамка за поставяне на носач за куха стена .



Инсталация в куха стена Modalnet, шесторна

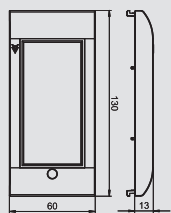


Тип	Опак.	Тегло	Кат.№	
	Брой	kg/100 бр.		
WG-UK6	1	47,000	6109 95 8	
Брой Стомана FS Лентово поцинковане				
Носач от метал за закрепване на корпуса Modalnet .				
Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
WG-UBR6 RW	чисто бял	1	4,800	6109 94 2
PC Поликарбонат				€/St.

Рамка за поставяне на носач за куха стена .



Рамка Modalnet, Modul 45, двойна

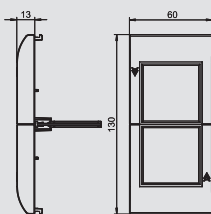


Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
WG-AF2L RW	чисто бял	6	2,620	6109 92 4
PC Поликарбонат				€/St.

Рамка с контролна лампа за закрепване на контакти Modul 45 с ширина 2 модула = 90mm. Указание: осветителният елемент (тип BE-GL B1OR) не е включен в доставката.



Рамка Modalnet, Modul 45, 2x1

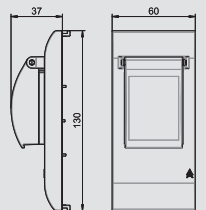


Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
WG-AF11TW RW	чисто бял	1	3,370	6109 92 7
PC Поликарбонат				€/St.

2 x 1 покриваща рамка една с разделителна преграда за 2 уреда серия Modul 45 с ширина на модула 1 = 45 mm. Обезпечава надеждното разделяне на различни видове ток и контури в Modalnet-корпус.



Монтаж на защитно приспособление Modalnet



Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
WG-AF2TE RW	чисто бял	1	7,500	6109 93 2
PC Поликарбонат				€/St.

Комплектът за монтаж на защитното устройство се състои от рамка с монтажнен носач и прозрачен капак. Обезпечава монтаж на защитни устройства (2 TE), например автоматични предпазители или FI-защитни прекъсвачи в корпуса Modalnet.



Modalnet – Система за монтаж върху мазилката и в куха стена



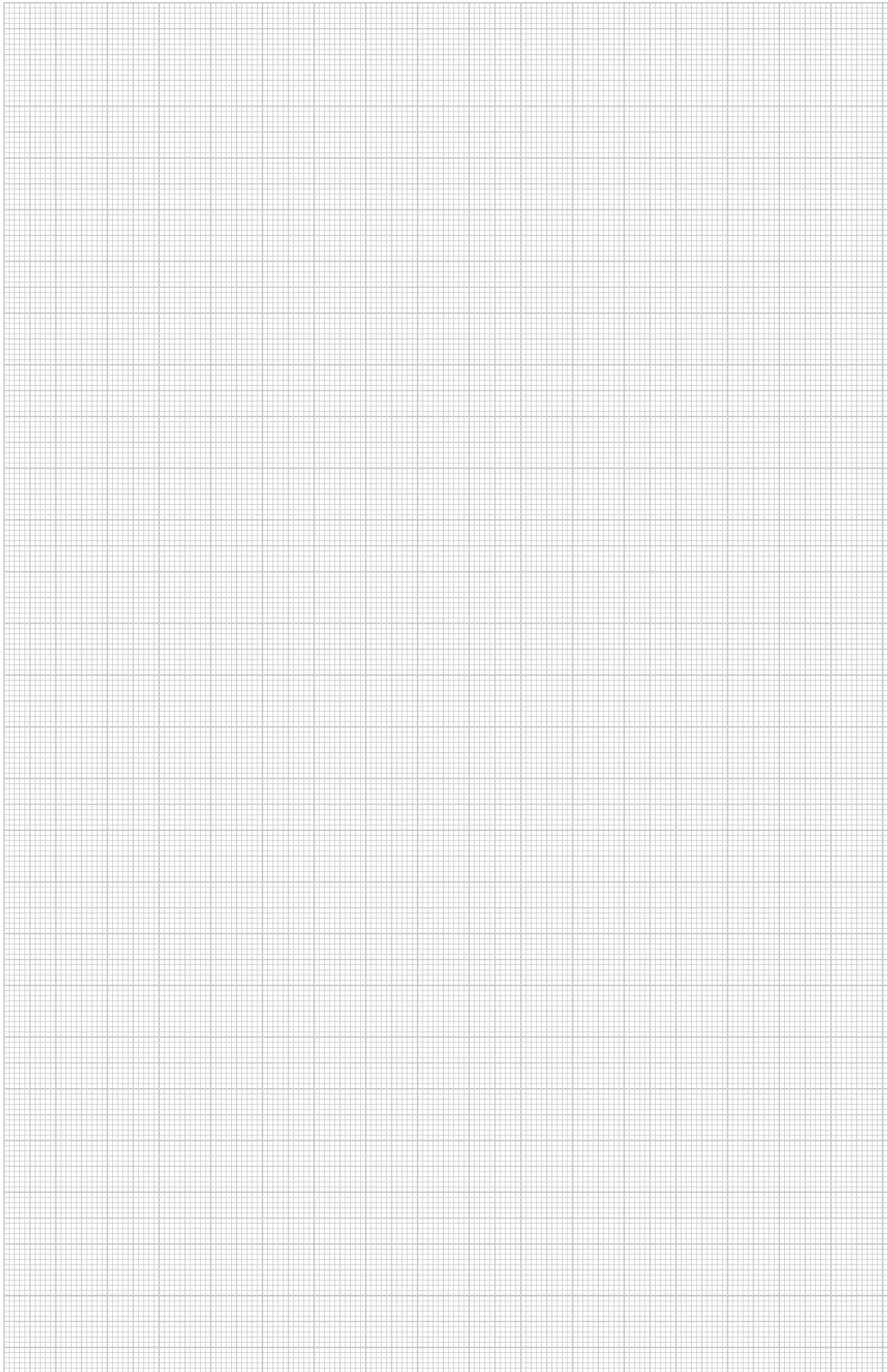
Елемент лампа с тлеещ разряд

Тип	Цвят	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
BE-GL B10R	оранжев	1	2,200	6117 98 0

€/St.

Елемент лампа с тлеещ разряд 230V~ с червено-оранжев цвят.







Кратка информация:

Винаги там, където е необходимо: контактната кутия за бюро (дескбокс) позволява изпълнението на индивидуално обзавеждане на работното място със съединители за свързване на телекомуникационна техника, контакти и ключове от серията Modul 45. Контактната кутия за бюро (дескбокс) е с елегантна форма - неочаквано украшение за бюрото. В съчетание с гъвкавия канал представлява визуално и технически привлекателно решение.




Системни компоненти:

Контактна кутия за бюро (дескбокс)
Гъвкав канал
Подов извод

Описание на системата:

Контактна кутия за бюро (дескбокс)
Материал: поликарбонат, без халогени
Вграждане на контакти: контакти от серията Modul 45
Клас на защита: IP20
Цветовете: чисто бял RAL 9010, сив RAL 7035, сив антрацит RAL 7016, алуминиев RAL 9006

Системи за оборудване на работни места

	Контактна кутия за бюро и принадлежности	За 4 контакта Modul 45 За 8 контакта Modul 45 Закрепване на контактната кутия за бюро (десктоп)	94
	Гъвкав канал и принадлежности	Гъвкав канал Закрепване на гъвкав канал Подова шина Т-елемент	94
	Подов извод за гъвкав канал	Кръгъл Правоъгълен с ламела Правоъгълен С Т-елемент	95

Контактни кутии за бюро (дескбокс) и гъвкав канал

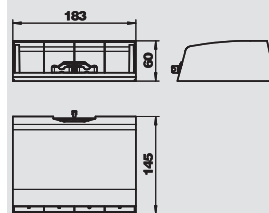


Контактна кутия за бюро (дескбокс) за 4 контакта Modul 45

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
DSK-LG4M RW	чисто бял	1	21,580	6117 51 0
DSK-LG4M BL	син	1	21,580	6117 51 1
DSK-LG4M LGR	светлосив	1	21,580	6117 51 2
DSK-LG4M ATHGR	антрацитносив	1	21,580	6117 51 4
DSK-LG4M AL	алуминиев лакиран	1	21,580	6117 51 6

€/St.

Празна контактна кутия за бюро (дескбокс) за монтаж на 4 контакта Modul 45 (45 x 45 mm). С подготвени отвори от страни и с открита задна стена за свързване на гъвкавия канал. Фиксаторът за кабел и държачът за гъвкав канал вече са монтирани.

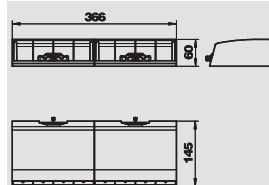


Контактна кутия за бюро (дескбокс) за 8 контакта Modul 45

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
DSK-LG8M RW	чисто бял	1	86,450	6117 52 1
DSK-LG8M BL	син	1	86,450	6117 52 2
DSK-LG8M LGR	светлосив	1	86,450	6117 52 3
DSK-LG8M ATHGR	антрацитносив	1	86,450	6117 52 5
DSK-LG8M AL	алуминиев лакиран	1	86,450	6117 52 7

€/St.

Празна контактна кутия за бюро (дескбокс) за монтаж на 8 контакта Modul 45 (45 x 45 mm). С подготвени отвори от страни и с открита задна стена за свързване на гъвкавия канал. Фиксаторът за кабел и държачът за гъвкав канал вече са монтирани.

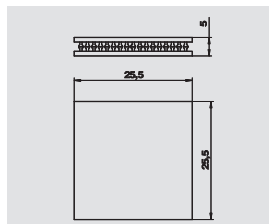


Лепяща лента за закрепване на дескбокс

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
DSK-KLB	10	0,300	6117 53 8

€/St.

Лепящата лента служи за закрепване на блокове на или под работното място.



Гъвкав канал

Тип	Дължина mm	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
			м	kg/100 м	
FLK-2K CRW	1000	кремаво бяло	1	28,760	6154 92 0
FLK-2K LGR	1000	светлосив	1	28,760	6154 92 2
FLK-2K BL	1000	ултрамаринено синьо	1	28,760	6154 92 4
FLK-2K SWGR	1000	черно-сиво	1	28,760	6154 93 0

€/м

Гъвкавият канал надеждно и безопасно подвежда кабела право към бюрото. Той свързва контактната кутия за бюро с подпрозоречния канал или с подов съединителен блок. Размерите на гъвкавия канал са 1000 mm дължина, 60 mm ширина und 20 mm височина.

Каналът се състои от 2 камери, количество кабели на камера:
2 кабели с диаметър 8,5 mm или 3 кабели с диаметър 7,5 mm или 4 кабели с диаметър 7,0 mm или 5 кабели с диаметър 6,0 mm

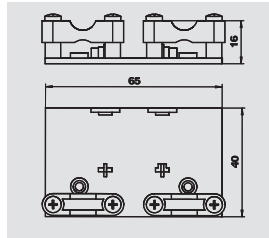


Държач с фиксатор за кабел за гъвкав канал

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
FLK-HL ZL	антрацитносив	1	1,030	6154 96 1

€/St.

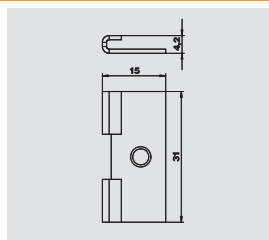
Държачът има 2 интегрирани фиксатора за кабел и може да се завинтва. Гъвкавият канал може да се монтира директно на държача.



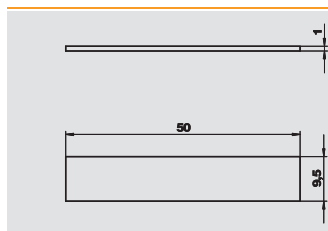
Закрепваща скоба за гъвкав канал

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
FLK-BEF	1	0,146	6154 96 8
алуминий	Алуминий		€/St.

Гъвкавият канал се окачва на закрепващата скоба. Закрепването на държача се изпълнява с помощта на винтове със скрита глава.



Контактни кутии за бюро (десктокс) и гъвкав канал

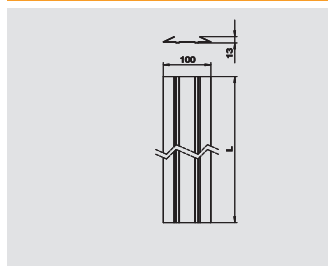


Самозалепващи се ленти за гъвкав канал

Тип	Дължина	Опак.	Тегло	Кат.№
	mm	Брой	kg/100 бр.	
FLK-KL	50	1	0,100	6154 97 1

€/St.

Слепващи ленти за закрепване на гъвкавия канал.

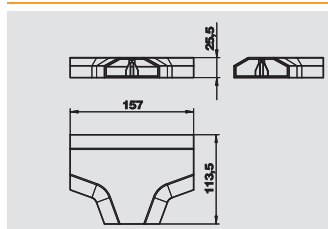


Подова шина за гъвкав канал

Тип	Дължина	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
	mm		Брой	kg/100 бр.	
FLK-BS1	1000	антрацитносив	1	24,800	6154 98 0
FLK-BS2	2000	антрацитносив	1	49,500	6154 98 3

€/St.

Гъвкавият канал се вкарва директно в подовата шина. Двустранният наклон снижава риска от препъване.

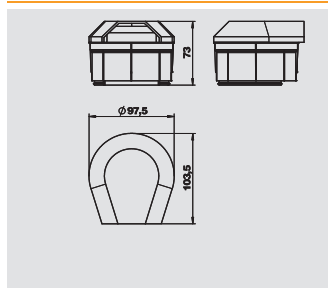


T-образна секция за гъвкав канал

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
FLK-TAZ	антрацитносив	1	8,680	6154 96 5

€/St.

T-разклонител за захранване на работни места с гъвкавия кабел.



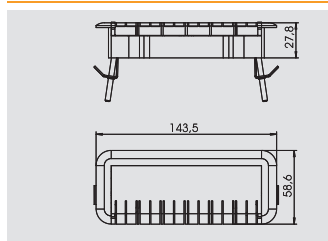
Подов извод кръгъл за гъвкав канал

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
BAL-FLK R	антрацитносив	1	7,700	6154 99 0

€/St.

Подов извод за монтаж в двоен под, гъвкавият канал може да бъде присъединен директно на извода.

Диаметър на пробиване: 95 mm

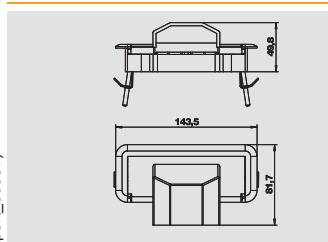


Подов извод ъглов с ламела за гъвкав канал

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
BAL-L	антрацитносив	1	7,000	6154 99 4

€/St.

Подов извод за монтаж в двоен под, гъвкавият канал може да бъде присъединен директно на извода.

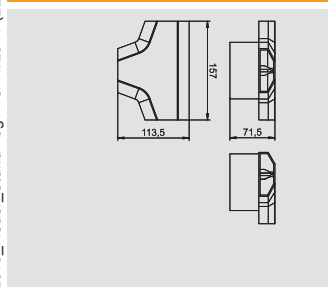


Подов извод правоъгълен за гъвкав канал

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
BAL-FLK E	антрацитносив	1	7,200	6154 99 2

€/St.

Подов извод за монтаж в двоен под, гъвкавият канал може да бъде присъединен директно на извода.



Подов извод с T-образна секция за гъвкав канал

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
BAL-FLK TAZ	антрацитносив	1	12,600	6154 97 5

€/St.

Подов извод за монтаж в двойни подове, гъвкавият канал може да бъде присъединен директно на извода, в комплект с T-образна секция.

Диаметър на пробиване: 95 mm



Контактни кутии за бюро (дескбокс) и гъвкав канал



Закрепващи ъгли за гъвкав канал в сменяеми части за контакти GES

Тип	Материал	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
FKH GES5	Брой	1	1,800	7407 86 0

Брой Стомана **FS** Лентово поцинковане €/St.

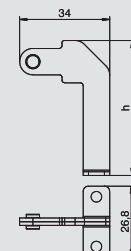
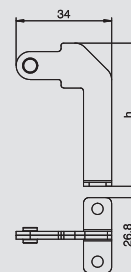
Закрепващ ъгъл за свързването на гъвкав канал към кутията за вграждане на елементи GES с изрез на подовата настилка от 5 mm.



Тип	Материал	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
FKH GES10	Брой	1	2,000	7407 86 2

Брой Стомана **FS** Лентово поцинковане €/St.

Закрепващ ъгъл за свързването на гъвкав канал към кутията за вграждане на елементи GES с изрез на подовата настилка от 10 mm.

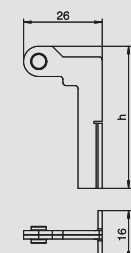


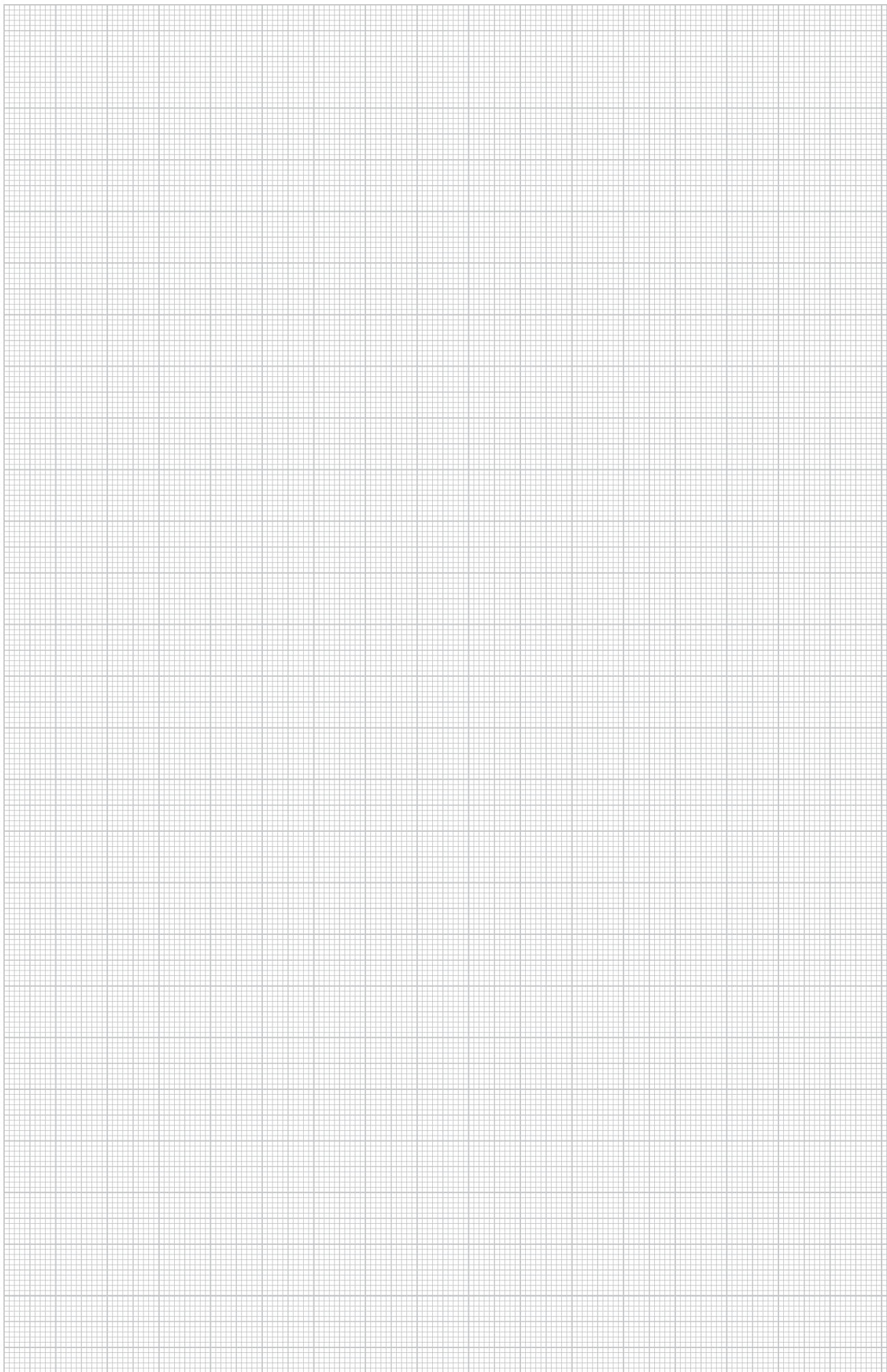
Закрепващи ъгли за гъвкав канал в сменяеми части за контакти GESRM2

Тип	Материал	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
FKH GESRM	Брой	1	1,500	7407 86 4

Брой Стомана **FS** Лентово поцинковане €/St.

Закрепващ ъгъл за свързването на гъвкав канал към кутията за вграждане на елементи GESRM2.







Кратка информация:

Разпределителите на енергия са два типа за различни области на приложение. Разпределителят от типа VH се използва в обичайно работно обкръжение и съответства на клас на защита IP20. Във влажни и мокри помещения се използва разпределителят тип VHF. Кутията с рамките и специалните контакти съответстват на клас на защита IP44. Разпределителите на енергия могат да са окачени с верига и така да се намират винаги на необходимото място.








Системни компоненти:

Захранващ блок VH
Захранващ блок VHF

Описание на системата:

Материал: полиамид
Вграждане на контакти: Modul 45, устройства на носещ пръстен и носещи скоби, устройства СЕЕ, защитни приспособления, контакти със система за закрепване 38 x 38 mm
Тип на монтажа: рамка на корпуса с резбово закрепване
Класове на защита: VH - IP20, VHF - IP44
Цветовете (видими повърхности): корпус черен RAL 9011, капак и дръжка в жълт RAL 1021

Промислени и специални системи

	Захранващи блокове VH-4, IP20	без връзка за сгъстен въздух с връзка за сгъстен въздух	100
	Захранващи блокове VH-8, IP20	без връзка за сгъстен въздух с връзка за сгъстен въздух	102
	Принадлежности VH	Пружина Верига Разделителна преграда Капак	102
	Контакти VH	Контакт тип "шуко" Контакт със заземителен щифт Контакт швейцарски стандарт Контакт датски стандарт Щекерно устройство CEE	103
	Захранващ блок VHF-8, IP44	без връзка за сгъстен въздух с връзка за сгъстен въздух	105
	Принадлежности VHF	Пружина Верига Разделителна преграда Капак Монтаж на защитно приспособление	105
	Контакти VHF	Контакти тип "шуко" Щекерно устройство CEE	107



Захранващи блокове VH

Захранващ блок VH-4 , IP20



Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
VH-4 LG	графитено черен	1	61,700	6109 80 0

PA полиамид €/St.

Празна кутия с кука за окачване и ръчка, за монтаж на 4 електроинсталационни изделия, в комплект с разделителна преграда. Без покриваща рамка.



Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
VH-4 4SD	графитено черен	1	95,000	6109 80 2

PA полиамид €/St.

Корпус, окомплектован и предварително окабелен, с ухо, ръчка и 4 капака.

Окомплектован, както следва:

4 единични контакта тип "шуко" 16 A/250 V с повишена защита от допир, с предварително окабеляване на две вериги на променлив ток, свързване чрез 2 3-полюсни клеми, с разделителна преграда за отделяне на силовия ток.



Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
VH-4 3SD1C16	графитено черен	1	115,700	6109 80 4

PA полиамид €/St.

Корпус, окомплектован и предварително окабелен, с ухо, ръчка и 4 капака.

Окомплектован, както следва:

3 единични контакта тип "шуко" 16 A/250 V с повишена защита от допир, с предварително окабеляване на една верига на променлив ток, свързване чрез 1 3-полюсна клема, 1 x CEE-щепсел 16 A/415 V, с разделителна преграда за отделяне на силовия ток.



Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
VH-4 4SF	графитено черен	1	95,000	6109 80 6

PA полиамид €/St.

Корпус, окомплектован и предварително окабелен, с ухо, ръчка и 4 капака.

Окомплектован, както следва:

4 единични контакта със заземителен щифт 16 A/250 V с повишена защита от допир, с предварително окабеляване на две вериги на променлив ток, свързване чрез 2 3-полюсни клеми, с разделителна преграда за отделяне на силовия ток.



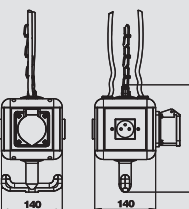
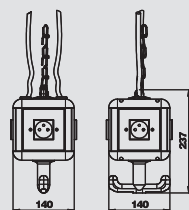
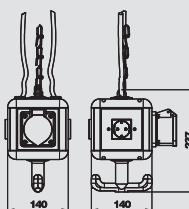
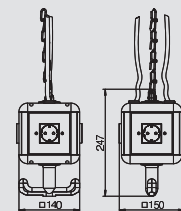
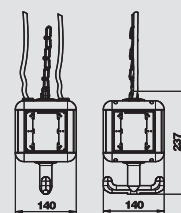
Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
VH-4 3SF1C16	графитено черен	1	115,700	6109 80 8

PA полиамид €/St.

Корпус, окомплектован и предварително окабелен, с ухо, ръчка и 4 капака.

Окомплектован, както следва:

3 x единични контакта със заземителен щифт 16 A/250 V с повишена защита от допир, с предварително окабеляване на една верига на променлив ток, свързване чрез 1 3-полюсна клема, 1 x CEE-щепсел 16 A/415 V, с разделителна преграда за отделяне на силовия ток.



Захранващ блок VH-4 с връзка за сгъстен въздух, IP20



Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
VH-4L LG	графитено черен	1	343,800	6109 81 0

PA полиамид €/St.

Празна кутия с тръба 1 m 1/2" и връзка за шлаух за сгъстен въздух 13 x 3,5 mm и 2-пътен разпределител 1/2". С кука за окачване и ръчка, за монтаж на 4 електроинсталационни изделия, в комплект с разделителна преграда. Без покриваща рамка.



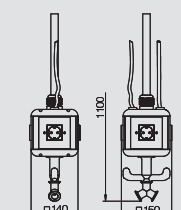
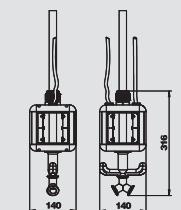
Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
VH-4L 4SD	графитено черен	1	428,600	6109 81 2

PA полиамид €/St.

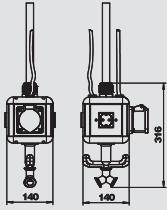
Корпус, окомплектован и съединен с тръба 1 m 1/2" и връзка за шлаух за сгъстен въздух 13 x 3,5 mm и 2-пътен разпределител 1/2", с ухо, ръчка и 4 капака.

Окомплектован, както следва:

4 единични контакта тип "шуко" 16 A/250 V с повишена защита от допир, с предварително окабеляване на две вериги на променлив ток, свързване чрез 2 3-полюсни клеми, с разделителна преграда за отделяне на силовия ток.



Захранващ блок VH-4 с връзка за сгъстен въздух, IP20



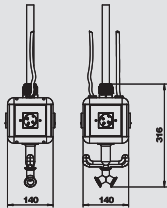
Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
VH-4L 3SD1C16	графитено черен	1	440,000	6109 81 4

РА полиамид €/St.

Корпус, окомплектован и съединен с тръба 1 m 1/2" и връзка за шлаух за сгъстен въздух 13 x 3,5 mm и 2-пътен разпределител 1/2", с ухо, ръчка и 4 капака.

Окомплектован, както следва:

3 единични контакта тип "шуко" 16 A/250 V с повишена защита от допир, с предварително окабеляване на една верига на променлив ток, свързване чрез 1 3-полюсна клема, 1 x СЕЕ-щепсел 16 A/415 V, с разделителна преграда за отделяне на силовия ток.



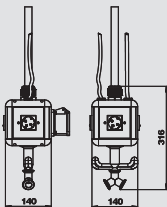
Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
VH-4L 4SF	графитено черен	1	428,600	6109 81 6

РА полиамид €/St.

Корпус, окомплектован и съединен с тръба 1 m 1/2" и връзка за шлаух за сгъстен въздух 13 x 3,5 mm и 2-пътен разпределител 1/2", с ухо, ръчка и 4 капака.

Окомплектован, както следва:

4 единични контакта със заземителен щифт 16 A/250 V с повишена защита от допир, с предварително окабеляване на две вериги на променлив ток, свързване чрез 2 3-полюсни клеми, с разделителна преграда за отделяне на силовия ток.



Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
VH-4L 3SF1C16	графитено черен	1	440,000	6109 81 8

РА полиамид €/St.

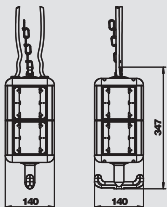
Корпус, окомплектован и съединен с тръба 1 m 1/2" и връзка за шлаух за сгъстен въздух 13 x 3,5 mm и 2-пътен разпределител 1/2", с ухо, ръчка и 4 капака.

Окомплектован, както следва:

3 x единични контакта със заземителен щифт 16 A/250 V с повишена защита от допир, с предварително окабеляване на една верига на променлив ток, свързване чрез 1 3-полюсна клема, 1 x СЕЕ-щепсел 16 A/415 V, с разделителна преграда за отделяне на силовия ток.



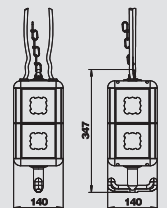
Захранващ блок VH-8, IP20



Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
VH-8 LG	графитено черен	1	88,200	6109 82 1

РА полиамид €/St.

Празна кутия с кука за окачване и ръчка, за монтаж на 8 електроинсталационни изделия, в комплект с разделителна преграда. Без покриваща рамка.



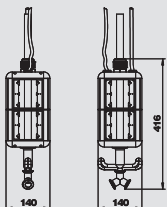
Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
VH-8 LG8P2	графитено черен	1	123,400	6109 82 0

РА полиамид €/St.

Празна кутия с кука за окачване и ръчка, за монтаж на 8 електроинсталационни изделия, в комплект с разделителна преграда. С 8 покриващи рамки за ел. елементи за инсталация с опорен пръстен под мазилка или носещи скоби.



Захранващ блок VH-8 с връзка за сгъстен въздух, IP20



Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
VH-8L LG	графитено черен	1	300,000	6109 82 5

РА полиамид €/St.

Празна кутия с тръба 1 m 1/2" и връзка за шлаух за сгъстен въздух 13 x 3,5 mm и 2-пътен разпределител 1/2". С кука за окачване и ръчка, за монтаж на електроинсталационни изделия, в комплект с разделителна преграда. Без покриваща рамка.



Захранващи блокове VH



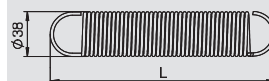
Пружина разтегателна VH-4 / VH-8

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
VH-F80	1	34,710	6109 83 1

Брой Стомана €/St.

Пружина за VH-4 und VH-8 с немско ухо.

F_{max} = 80 N
L₀ = 200 mm
L_n = 500 mm (при F_{max})
Материал: пружинна стомана ø 2,8 mm

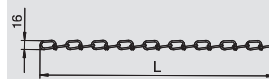


Верига от незаварени пресукани звена

Тип	Наименование	Опак.	Тегло	Кат.№
		м	kg/100 m	
VH-K800	Стока на метър	1	20,000	6109 87 0

Брой Стомана €/м

Верига от стомана, помедена и никелирана съгласно DIN 5686.
Макс. теглителна сила: 800 N.
Указание: Желаната дължина на веригата следва да се посочи при поръчката.

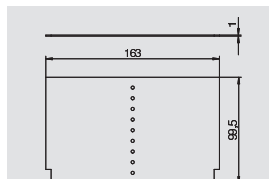


Разделителна преграда VH-4

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
VH-4 TW	графитено черен	1	2,350	6109 83 2

PVC Поливинилхлорид - PVC €/St.

Допълнителна преграда за пълна изолация на 3 различни електрически вериги и видове ток. Изпълнение за VH-4.

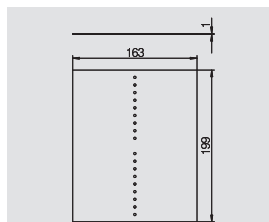


Разделителна преграда VH-8

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
VH-8 TW	графитено черен	1	4,890	6109 86 2

PVC Поливинилхлорид - PVC €/St.

Допълнителна преграда за пълна изолация на 3 различни електрически вериги и видове ток. Изпълнение за VH-8.

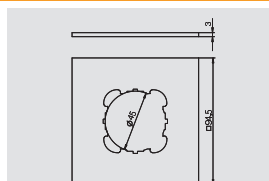


Капак VH-4 / VH-8

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
VH-P2	рапицово жълто	1	2,300	6109 83 4

РА полиамид €/St.

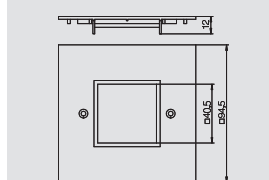
Рамка с отвор Ø 45 mm за монтаж на монтажно устройство с носещ пръстен UP или носещи скоби.



Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
VH-P4	рапицово жълто	1	2,030	6109 84 0

РА полиамид €/St.

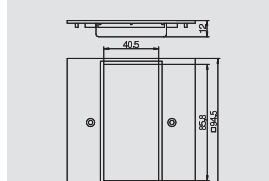
Рамка за монтаж на единичен контакт Modul 45.

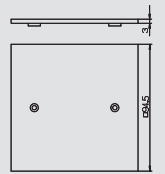
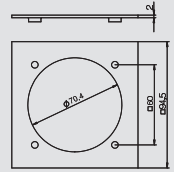
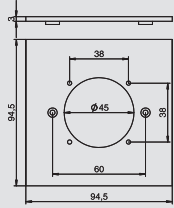


Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
VH-P5	рапицово жълто	1	1,830	6109 83 6

РА полиамид €/St.

Рамка за монтаж на двоен контакт Modul 45.





Капак VH-4 / VH-8

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
VH-P7	рапицово жълто	1	1,890	6109 83 9

РА полиамид €/St.

Рамка с отвор за монтаж на контакт със закрепваща система 38x38 mm.

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
VH-P3	рапицово жълто	1	1,870	6109 83 8

РА полиамид €/St.

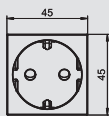
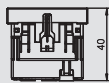
Рамка с отвор \varnothing 70 mm за монтаж на контакт CEE 16/32 A с ширина на закрепване 60 mm, вкл. 4 закрепващи винта.

Указание за макс. комплектация:
 макс. 2 контакта CEE 16/32 A в един захранващ блок VH-4
 макс. 4 контакта CEE 16/32 A в един захранващ блок VH-8

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
VH-P1	рапицово жълто	1	3,000	6109 84 2

РА полиамид €/St.

Капак като сляпо покритие.



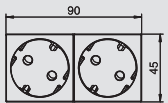
Контакт тип "Шуко", 0°



Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
SKS-D0 RW1	чисто бял	20	3,800	6117 00 1

PC Поликарбонат €/St.

Контакт тип "Шуко" единичен, 0°, с увеличена защита от интервенция, с щек- клемми, 2-полюсен, 16 A, 250 V~, със съединителни клемми по IEC 60884-1.



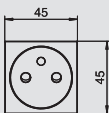
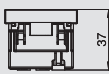
Контакт тип "Шуко", 33°



Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
SKS-D3 RW2	чисто бял	10	7,500	6117 05 2

PC Поликарбонат €/St.

Контакт тип "Шуко" двоен, 33°, с увеличена защита от интервенция, с щек- клемми, 2-полюсен, 16 A, 250 V~, със съединителни клемми по IEC 60884-1.

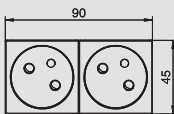
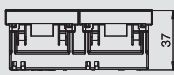


Контакт със заземителен щифт 0°

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
SKS-F0 RW1	чисто бял	20	3,800	6117 10 2

PC Поликарбонат €/St.

Контакт със заземителен щифт единичен, 0°, с увеличена защита от интервенция, с щек- клемми, 2-полюсен, 16 A, 250 V~, със съединителни клемми по IEC 60884-1.



Контакт със заземителен щифт 33°

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
SKS-F3 RW2	чисто бял	10	7,500	6117 15 1

PC Поликарбонат €/St.

Контакт със заземителен щифт двоен, 33°, с увеличена защита от интервенция, с щек- клемми, 2-полюсен, 16 A, 250 V~, със съединителни клемми по IEC 60884-1.



Захранващи блокове VH

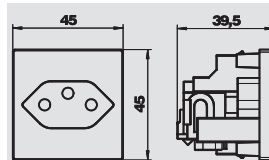


Контакт, швейцарски стандарт 0°

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
SKS-CH0 RW1	чисто бял	1	3,400	6117 20 0

PC Поликарбонат € /St.

Контакт единичен 0° по швейцарски стандарт (SEV), с щек-клеми, 2-полюсен, 10 A, 250 V~, тип 13, със съединителни клеми по IEC 60884-1.

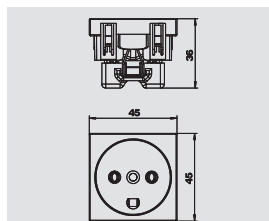


Контакт, датски стандарт 0°

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
SKS-DK0 RW1	чисто бял	20	3,050	6117 20 2

PC Поликарбонат € /St.

Контакт единичен 0° по датски стандарт, с увеличена защита от интервенция, с винтови клеми, 2-полюсен, 16 A, 250 V~, със съединителни клеми по IEC 60884-1.



Щепселно устройство CEE

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
CEE-16A	1	19,100	6109 87 4

€ /St.

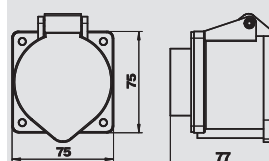
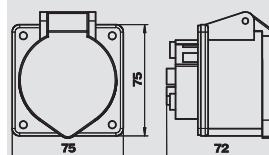
Контакт CEE с ширина на закрепване 60 mm 3-полюсен+N+PE, 400 V, 16 A, 6 ч.

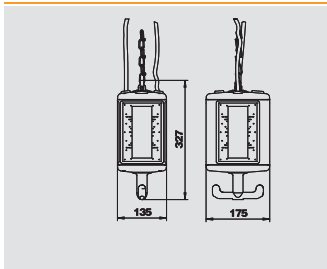


Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
CEE-32A	1	20,400	6109 87 6

€ /St.

Контакт CEE с ширина на закрепване 60 mm 3-полюсен+N+PE, 400 V, 32 A, 6 ч.





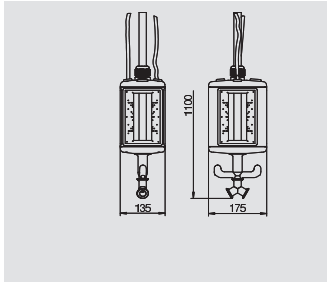
Захранващ блок VHF-8, IP44

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
VHF-8 LG	графитено черен	1	105,000	6109 82 2

PA полиамид

€/St.

Празна кутия с кука за окачване и ръчка, за монтаж на електроинсталационни изделия, в комплект с разделителна преграда. Без покриваща рамка. За електроснабдяване на работни места във влажни помещения. Степен на защита: IP 44.



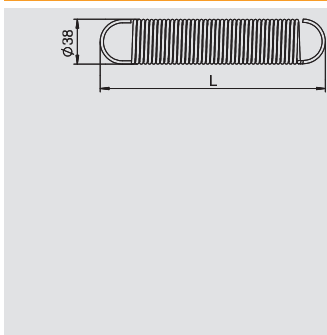
Захранващ блок VHF-8, IP44 с връзка за съгъстен въздух

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
VHF-8L LG	графитено черен	1	400,000	6109 82 7

PA полиамид

€/St.

Празна кутия с тръба 1 m 1/2" и връзка за шлаух за съгъстен въздух 13 x 3,5 mm и 2-пътен разпределител 1/2". С кука за окачване и ръчка, за монтаж на електроинсталационни изделия, в комплект с разделителна преграда. Без покриваща рамка. За електроснабдяване на работни места във влажни помещения. Степен на защита: IP 44.



Пружина разтегателна VHF-8

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
VHF-F100	1	34,710	6109 83 0

Брой Стомана

€/St.

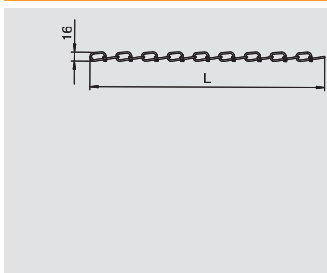
Пружина за VHF-8, с немско ухо.

Fmax = 100 N

L0 = 200 mm

Ln = 500 mm (при Fmax.)

Материал: пружинна стомана \varnothing 3,2 mm



Верига от незаварени пресукани звена

Тип	Наименование	Опак.	Тегло	Кат.№
		м	kg/100 м	
VH-K800	Стока на метър	1	20,000	6109 87 0

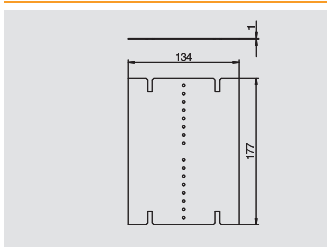
Брой Стомана

€/м

Верига от стомана, помедена и никелирана съгласно DIN 5686.

Макс. теглителна сила: 800 N.

Указание: Желаната дължина на веригата следва да се посочи при поръчката.



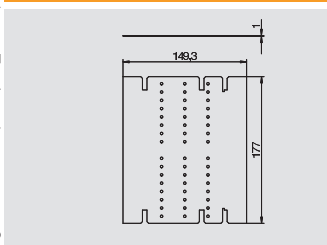
Разделителна преграда VHF-8 без връзка за съгъстен въздух

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
VHF-TW	графитено черен	1	3,520	6109 86 0

PVC Поливинилхлорид - PVC

€/St.

Допълнителна преграда за пълна изолация на 3 различни електрически вериги и видове ток.



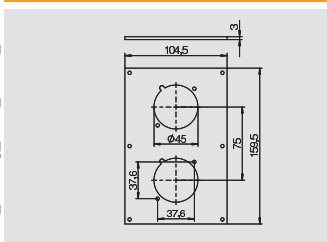
Разделителна преграда VHF-8 с връзка за съгъстен въздух

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
VHF-TW L	графитено черен	1	3,900	6109 86 1

PVC Поливинилхлорид - PVC

€/St.

Допълнителна преграда за пълна изолация на 3 различни електрически вериги и видове ток.



Капак VHF-8

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
VHF-P10	рапицово жълто	1	6,380	6109 86 3

PVC Поливинилхлорид - PVC

€/St.

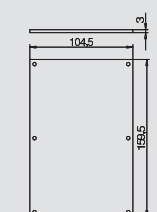
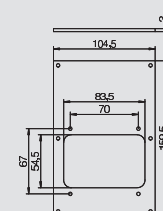
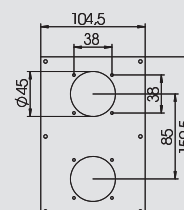
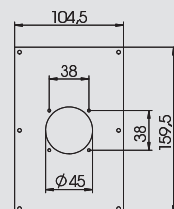
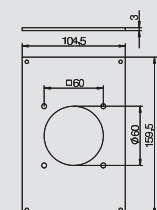
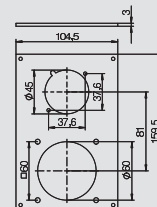
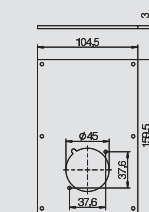
Рамка с два отвора \varnothing 45 mm за монтаж на 2 контакта тип "шуко" със затварящ капак (тип S901F).



Захранващи блокове VHF

Капак VHF-8

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
VHF-P9	рапицово жълто	1	6,350	6109 86 6
PVC Поливинилхлорид - PVC €/St.				
Рамка с отвор \varnothing 45 mm за монтаж на 1 контакт тип "шуко" със затварящ капак (тип S901F).				
Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
VHF-P11	рапицово жълто	1	6,230	6109 86 4
PVC Поливинилхлорид - PVC €/St.				
Рамка с отвор \varnothing 45 mm за монтаж на 1 контакт тип "шуко" със затварящ капак (тип S901F) и с отвор \varnothing 70 mm за монтаж на контакт CEE 16/32 A с ширина на закрепване 60 mm.				
Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
VHF-P3	рапицово жълто	1	7,000	6109 86 5
PVC Поливинилхлорид - PVC €/St.				
Рамка с отвор \varnothing 70 mm за монтаж на 1 контакт CEE 16/32 A с ширина на закрепване 60 mm.				
Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
VHF-P7	рапицово жълто	1	6,600	6109 87 8
PVC Поливинилхлорид - PVC €/St.				
Рамка с отвор за монтаж на контакт със закрепваща система 38 x 38 mm.				
Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
VHF-P8	рапицово жълто	1	5,900	6109 87 9
PVC Поливинилхлорид - PVC €/St.				
Рамка с отвор за монтаж на 2 контакта със закрепваща система 38 x 38 mm.				
Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
VHF-P6	рапицово жълто	1	5,350	6109 86 7
PVC Поливинилхлорид - PVC €/St.				
Рамка с изрез за монтаж на капака над защитното устройство (тип VHF-AE4TE). Максималната комплектация съответства на 4 TE.				
Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
VHF-P1	рапицово жълто	1	7,000	6109 86 8
PVC Поливинилхлорид - PVC €/St.				
Капак като сляпо покритие.				

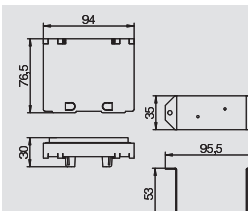


Конструкция за защитен модул VHF-8, капак и носеща скоба

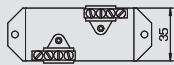
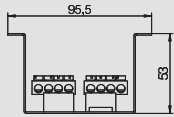
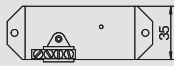
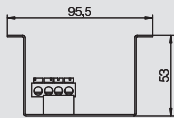
Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
VHF-AE4TE	1	12,800	6109 85 0
€/St.			

Капак и носеща скоба за монтаж на защитни устройства, например автоматични предпазители или FI-защитни прекъсвачи до макс. 4 TE.

Указание: Да се използва само в комбинация с носачи VHF-T1 или VHF-T2.



Конструкция за защитен модул VHF-8, носач



Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
VHF-T1	1	6,730	6109 85 2

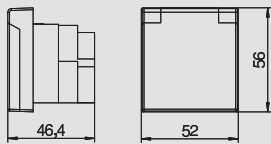
Брой Стомана €/St.

Носач с клемна лайсна PE за монтаж на защитни прекъсвачи FI, състоящ се от:
 - базов елемент с шина 35 mm и PE-клемна лайсна 4 x 10 mm²
 - Крепежен материал

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
VHF-T2	1	8,380	6109 85 4

Брой Стомана €/St.

Носач с клемна лайсна N- и PE за монтаж на защитни автомати, състоящ се от:
 - базов елемент с шина 35 mm, N-клемна лайсна 4 x 10 mm² и PE-клемна лайсна 4 x 10 mm²
 - Крепежен материал

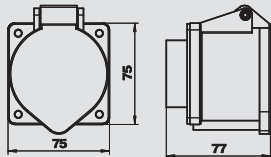
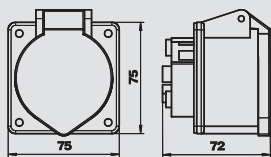


Контакт тип "шуко" 45° с капак, IP44

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
S901F	Графитено черен	1	7,500	6109 87 2

€/St.

Контакт тип "шуко" 1-секц. 45° с капак, за фиксиране в монтажния отвор на пластината.
 Клас на защита: IP 44.



Контакт тип CEE

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
CEE-16A	1	19,100	6109 87 4

€/St.

Контакт CEE с ширина на закрепване 60 mm 3-полюсен+N+PE, 400 V, 16 A, 6 ч.

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
CEE-32A	1	20,400	6109 87 6

€/St.

Контакт CEE с ширина на закрепване 60 mm 3-полюсен+N+PE, 400 V, 32 A, 6 ч.





Кратка информация:

За енергоснабдяване на работните места има различни разпределители на енергия с твърда връзка и с щепсели. Всички щепселни съединения са оборудвани с щепселната система GST18i и са фиксирани. Ако към едно работно място е необходимо да се подведат различни електрически кръгове и/или телекомуникационни линии и линии за пренос на данни, то на помощ идва "Consolidation Point" (обединително звено). Корпусът на устройството е подготвен за монтаж на контактите Modul 45.





Системни компоненти

Consolidation Point
Разпределител на енергия
Адаптер с щепселна/буксова част
Удължител

Описание на системата:

Consolidation point
Материал: Поцинкована стоманена ламарина
Вграждане на контакти: изделия от системата Modul 45
Вход: твърда връзка чрез 5-полюсен клемен блок или директно към съединителните устройства
Разпределител на енергия
Материал: поцинкована стоманена ламарина
Вграждане на контакти: не е възможно, предварително окомплектован със система GST18i
Вход: при твърдата връзка- чрез клемен блок 5 полюса, при щепселното съединение- чрез щепселен съединител 5 полюса, тип GST18i, 1 или 2 контура променлив ток
Изход: 6 или 2 x 6 щепселни съединители, 3-полюсни, тип GST18i

Системи за разпределение на енергия

	Consolidation Point	Празна кутия Носеща планка Modul 45 Носеща планка за кабелен извод Капачка Клемна лайстна	110
	Разпределител на енергия	Разпределител, твърда връзка Разпределител, щепселно съединение	111
	Акcesoари за свързване	Щепселен адаптер 3-полюсен Адаптер за буска 3-полюсен Разпределителен блок 3-полюсен Щепселен адаптер 5-полюсен Адаптер за буска 5-полюсен	112
	Удължителен проводник	Щепселен адаптер 3-полюсен Щепселен адаптер 3-полюсен, без халогени	114

Точка на консолидация

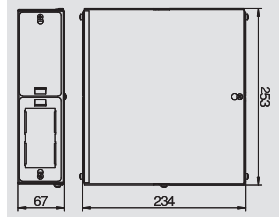


Празна кутия

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
CP45-LG 8A	1	190,000	6108 03 7

Брой Стомана €/St.

Празна кутия за точка на Consolidation point за 4 контакта Modul 45 (разширява се до максимум 8 контакта Modul 45), състояща се от основа и капак, елемент за разделяне на изчислителна техника и силов ток, 2 носещи платки за монтаж на 2 контакта Modul 45, 2 капачки, 2 кабелни резбови съединения V-TEC M25 и крепежен ъгъл.

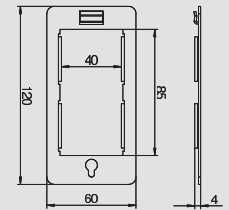


Носеща пластина Modul 45

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
CP45-TP M	1	4,200	6108 03 9

Брой Стомана €/St.

Носеща пластина за закрепването на 2 контакта Modul 45 в Consolidation point.

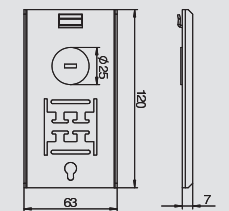


Носеща пластина, кабелен извод

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
CP45-TP KE	1	8,800	6108 04 0

Брой Стомана €/St.

Носеща пластина за въвеждане на кабели в Consolidation point.

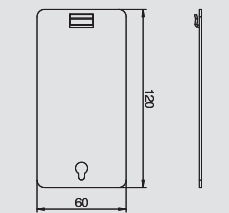


Капачка

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
CP45-VP	1	8,000	6108 04 2

Брой Стомана €/St.

Капачка за затваряне на монтажния отвор на корпуса на Consolidation point.

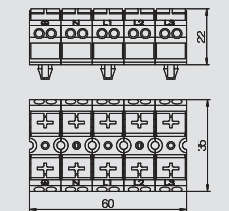


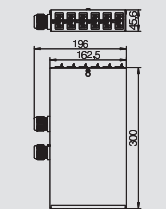
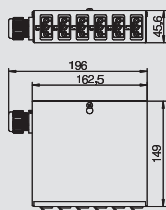
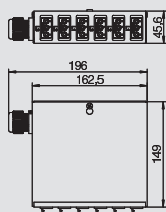
Клемна лийстна

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
CP45-KL	черен	1	2,000	6108 04 3

Брой Стомана €/St.

Клемна лийстна без винтове със застопоряващо краче, 5-контактна за сечение на проводник 0,5 - 4 mm².





Разпределител на енергия с твърда връзка

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
UVS-6W2	1	77,000	6108 00 5

Брой Стомана € / St.

Енергиен разпределител за силнотоксва техника с твърда връзка, оборудван и предварително окабелен.

Вход: 1 верига трифазен ток чрез безболтов щек- клемен блок 5-полюсен за сечения на проводниците 0,5 - 4 mm².
Изход: 6 самоблокиращи се щепселни съединителя 3-полюсни в бял цвят, 16 А, тип GST18i (буксова част 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
Вътрешно окабеляване: проводник от жила PVC H07V-U2,5.

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
UVS-6S2	1	77,000	6108 00 0

Брой Стомана € / St.

Енергиен разпределител за силнотоксва техника с твърда връзка, оборудван и предварително окабеляван.

Вход: 1 верига трифазен ток чрез безболтов щек- клемен блок 5-полюсен за сечения на проводниците 0,5 - 4 mm².
Изход: 6 самоблокиращи се щепселни съединители 3-полюсни в черен цвят, 16 А, тип GST18i (буксова част 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
Вътрешно окабеляване: проводник от жила PVC H07V-U2,5.

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
UVS-6S6W2	1	146,100	6108 01 0

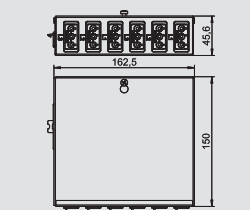
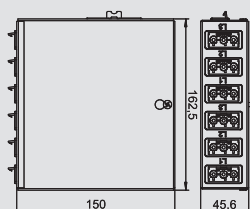
Брой Стомана € / St.

Енергиен разпределител за силнотоксва техника с твърда връзка, оборудван и предварително окабеляван.

Вход: 2 вериги трифазен ток чрез безболтов щек- клемен блок 5-полюсен за сечения на проводниците 0,5 - 4 mm².
Изход: 12 самоблокиращи се щепселни съединителя 3-полюсни в бял цвят (6x) и в черен цвят (6x), 16 А, тип GST18i (буксова част; за всяка верига трифазен ток 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
Вътрешно окабеляване: проводник от жила PVC H07V-U2,5.



Разпределител на енергия с щепселно съединение



Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
UVS-6W2SA	1	79,000	6108 01 4

Брой Стомана € / St.

Енергиен разпределител за силнотоксва техника с щек- връзка, оборудван и предварително окабелен.

Вход: 1 верига трифазен ток през самоблокиращ се щек- съединител 5-полюсен, тип GST18i (щек- елемент).
Изход: 6 самоблокиращи се щепселни съединителя 3-полюсни в бял цвят, 16 А, тип GST18i (буксова част 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
Вътрешно окабеляване: многожилен проводник PVC H07V-U2,5.

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
UVS-6S2SA	1	79,000	6108 01 2

Брой Стомана € / St.

Енергиен разпределител за силнотоксва техника с щек- връзка, оборудван и предварително окабеляван.

Вход: 1 верига трифазен ток през самоблокиращ се щек- съединител 5-полюсен, тип GST18i (щек- елемент).
Изход: 6 самоблокиращи се щепселни съединителя 3-полюсни в черен цвят, 16 А, тип GST18i (буксова част 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
Вътрешно окабеляване: многожилен проводник PVC H07V-U2,5.



Разпределител на енергия и принадлежности

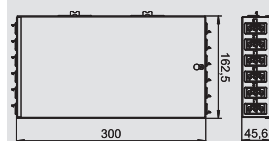


Разпределител на енергия с щепселно съединение

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
UVS-6S6W2SA	1	140,000	6108 01 6

Брой Стомана € /St.

Енергиен разпределител за силнотокова техника с щек- връзка, оборудван и предвари- телно окабелен.
 Вход: 2 вериги трифазен ток през самоблокиращ се щек- съединител 5-полусен, тип GST18i (щек- елемент).
 Изход: 12 самоблокиращи се щепселни съединителя 3-полусни в бял цвят (6x) и в черен цвят (6x), 16 A, тип GST18i (букова част; за всяка верига трифазен ток 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
 Вътрешно окабеляване: многожилен проводник PVC H07V-U2,5.



Щепселна част 3-полусна, федер- връзка

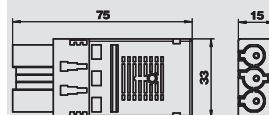
Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
ST-F GST18i3p SW	черен	5	2,600	6108 05 0
ST-F GST18i3p W	бял	5	2,620	6108 05 1

€/St.

Щепселна част 3-полусна, тип GST18i с федер- връзка за неподвижни проводници от 1,5 - 2,5 mm², едножилни респ. ултразвуково заварени, финожилни проводници 1,5 mm² с крайни обувки за жило, немонтирани с фиксатор за проводник, на място могат да бъдат конфекционирани, 250 V, 16 A.

2 връзки за всеки полюс, за проводници H05VV, NYM (Ø 7,8 - 10,33 mm), с възможност за блокиране, според фиксирането на проводника по VDE 0628 трябва да се предвижда бло- кировка.

Дължина за сваляне на външна изолация: 45 mm
 Дължина за сваляне на изолацията: 9 mm



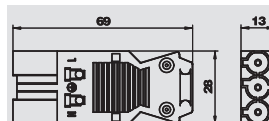
Щепселна част 3-полусна, винтова връзка

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
ST-S GST18i3p SW	черен	5	2,030	6108 05 4
ST-S GST18i3p W	бял	5	2,030	6108 05 5

€/St.

Щепселна част 3-полусна, тип GST18i с винтова връзка, ниска конструктивна височина (в комбинацията с разпределителни блокове няма загуба на входове), за сечение 0,75 - 2,5 mm², едножилни и финожилни проводници могат да бъдат присъединени без крайни обувки за жило, за сечение на проводниците от 6,5 - 10,5 mm (H05VV, NYM), немонтирана с фиксатор на проводника, на място може да бъде конфекционирана, 250 V, 16 A.

Дължина за сваляне на външна изолация: 31 mm
 Дължина за сваляне на изолацията: 7 mm



Букова част 3-полусна, федер-връзка

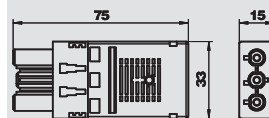
Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
BT-F GST18i3p SW	черен	5	2,620	6108 05 2
BT-F GST18i3p W	бял	5	2,690	6108 05 3

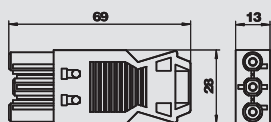
€/St.

Букова част 3-полусна, тип GST18i с напрегната връзка за неподвижни проводници от 1,5 - 2,5 mm², едножилни респ. ултразвуково заварени, финожилни проводници 1,5 mm² с крайни обувки за жило, немонтирани с фиксатор за проводник, на място могат да бъдат конфекционирани, 250 V, 16 A.

2 връзки за всеки полюс, за проводници H05VV, NYM (Ø 7,8 - 10,33 mm), с възможност за блокиране, според фиксирането на проводника по VDE 0628 трябва да се предвижда бло- кировка.

Дължина за сваляне на външна изолация: 45 mm
 Дължина за сваляне на изолацията: 9 mm





Буксова част 3-полюсна, винтова връзка

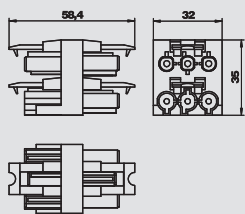
Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
BT-S GST18i3p SW	черен	5	2,150	6108 05 6
BT-S GST18i3p W	бял	5	2,150	6108 05 7

€/St.

Буксова част 3-полюсна, тип GST18i с винтова връзка, ниска конструктивна височина (в комбинацията с разпределителни блокове няма загуба на входове), за сечение 0,75 - 2,5 mm², едножилни и финожилни проводници могат да бъдат присъединени без крайни обувки за жило, за сечение на проводниците от 6,5 - 10,5 mm (H05VV, NYM), немонтирана с фиксатор на проводника, на място може да бъде конфекционирана, 250 V, 16 A.

Дължина за сваляне на външна изолация: 31 mm

Дължина за сваляне на изолацията: 7 mm

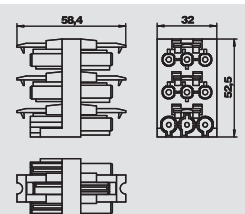


Разпределителен блок 3-полюсен, 1E/3A

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
VB-3 GST18i3p	черен	5	3,590	6108 08 0

€/St.

Разпределителен блок с функция за заключване тип GST18i, 1 вход с щепселна част 3-полюсен и 3 изхода с буксова част 3 полюсна.

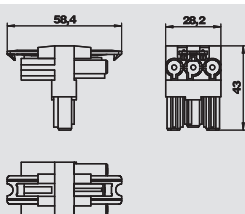


Разпределителен блок 3-полюсен, 1E/5A

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
VB-5 GST18i3p	черен	5	5,590	6108 08 2

€/St.

Разпределителен блок с функция за заключване, тип GST18i, 1 вход с щепселна част 3-полюсен и 5 изхода с буксова част 3 полюсна.

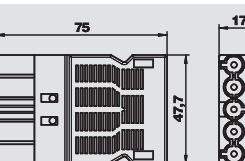


Разпределителен блок 3-полюсен, T-образен

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
VB-T GST18i3p	черен	5	2,540	6108 08 4

€/St.

T-образен разпределител с функция за заключване, тип GST18i, 1 вход с щепселна част 3-полюсен и 2 изхода с буксова част 3 полюсна.



Щепселна част 5-полюсна, винтова връзка

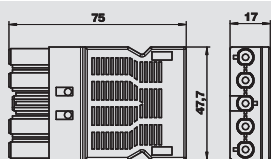
Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
ST-S GST18i5p SW	черен	5	4,330	6108 07 0

€/St.

Щепселна част 5-полюсна, тип GST18i с винтова връзка за проводници 1,5 - 2,5 mm², едножилни, финожилни, с фиксатор за проводник, една връзка за всеки полюс, немонтирана, за проводници H05VV (Ø 9,5 - 13,5) NYM и (Ø 10,5 - 13,5 mm), с възможност за блокиране, според фиксирането на проводника по VDE 0628 трябва да се предвижда блокировка, 250 V, 16 A.

Дължина за сваляне на изолацията: 8 mm

Дължина за сваляне на външната изолация: 46 mm



Буксова част 5-полюсна, винтова връзка

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
BT-S GST18i5p SW	черен	5	4,550	6108 07 2

€/St.

Буксова част 5-полюсна, тип GST18i с винтова връзка за проводници 1,5 - 2,5 mm², едножилни, финожилни, с фиксатор за проводник, една връзка за всеки полюс, немонтирана, за проводници H05VV (Ø 9,5 - 13,5) NYM и (Ø 10,5 - 13,5 mm), с възможност за блокиране, според фиксирането на проводника по VDE 0628 трябва да се предвижда блокировка, 250 V, 16 A.

Дължина за сваляне на изолацията: 8 mm

Дължина за сваляне на външната изолация: 46 mm



Удължителен проводник



Удължителен проводник 3-полюсен, сечение 1,5 mm²

Тип	Дължина на проводника mm	Сечение mm ²	Брой полюси	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
					Брой	kg/100 бр.	
VL-3Q1.5 1 SW	1000	1,5	3	черен	1	14,000	6108 10 0
VL-3Q1.5 2 SW	2000	1,5	3	черен	1	28,000	6108 10 1
VL-3Q1.5 3 SW	3000	1,5	3	черен	1	42,000	6108 10 2
VL-3Q1.5 4 SW	4000	1,5	3	черен	1	56,000	6108 10 3
VL-3Q1.5 5 SW	5000	1,5	3	черен	1	70,000	6108 10 4
VL-3Q1.5 6 SW	6000	1,5	3	черен	1	84,000	6108 10 5
VL-3Q1.5 7 SW	7000	1,5	3	черен	1	98,000	6108 10 6
VL-3Q1.5 8 SW	8000	1,5	3	черен	1	112,000	6108 10 7
VL-3Q1.5 9 SW	9000	1,5	3	черен	1	126,000	6108 10 8
VL-3Q1.5 10 SW	10000	1,5	3	черен	1	140,000	6108 10 9
VL-3Q1.5 11 SW	11000	1,5	3	черен	1	154,000	6108 11 0
VL-3Q1.5 12 SW	12000	1,5	3	черен	1	168,000	6108 11 1
VL-3Q1.5 13 SW	13000	1,5	3	черен	1	182,000	6108 11 2
VL-3Q1.5 14 SW	14000	1,5	3	черен	1	196,000	6108 11 3
VL-3Q1.5 15 SW	15000	1,5	3	черен	1	210,000	6108 11 4

€/St.

Съединителен проводник 3 x 1,5 mm² в изпълнение бунд - щепсел с щепселна система GST18i.

Тип	Дължина на проводника mm	Сечение mm ²	Брой полюси	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
					Брой	kg/100 бр.	
VL-3Q1.5 1 W	1000	1,5	3	бял	1	14,000	6108 12 5
VL-3Q1.5 2 W	2000	1,5	3	бял	1	28,000	6108 12 6
VL-3Q1.5 3 W	3000	1,5	3	бял	1	42,000	6108 12 7
VL-3Q1.5 4 W	4000	1,5	3	бял	1	56,000	6108 12 8
VL-3Q1.5 5 W	5000	1,5	3	бял	1	70,000	6108 12 9
VL-3Q1.5 6 W	6000	1,5	3	бял	1	84,000	6108 13 0
VL-3Q1.5 7 W	7000	1,5	3	бял	1	98,000	6108 13 1
VL-3Q1.5 8 W	8000	1,5	3	бял	1	112,000	6108 13 2
VL-3Q1.5 9 W	9000	1,5	3	бял	1	126,000	6108 13 3
VL-3Q1.5 10 W	10000	1,5	3	бял	1	140,000	6108 13 4
VL-3Q1.5 11 W	11000	1,5	3	бял	1	154,000	6108 13 5
VL-3Q1.5 12 W	12000	1,5	3	бял	1	168,000	6108 13 6
VL-3Q1.5 13 W	13000	1,5	3	бял	1	182,000	6108 13 7
VL-3Q1.5 14 W	14000	1,5	3	бял	1	196,000	6108 13 8
VL-3Q1.5 15 W	15000	1,5	3	бял	1	210,000	6108 13 9

€/St.

Съединителен проводник 3 x 1,5 mm² в изпълнение бунд - щепсел с щепселна система GST18i.

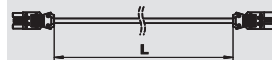
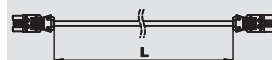
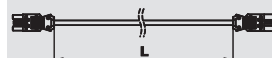


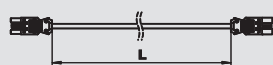
Удължителен проводник 3-полюсен, сечение 2,5 mm²

Тип	Дължина на проводника mm	Сечение mm ²	Брой полюси	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
					Брой	kg/100 бр.	
VL-3Q2.5 1 SW	1000	2,5	3	черен	1	18,000	6108 15 0
VL-3Q2.5 2 SW	2000	2,5	3	черен	1	36,000	6108 15 1
VL-3Q2.5 3 SW	3000	2,5	3	черен	1	54,000	6108 15 2
VL-3Q2.5 4 SW	4000	2,5	3	черен	1	72,000	6108 15 3
VL-3Q2.5 5 SW	5000	2,5	3	черен	1	90,000	6108 15 4
VL-3Q2.5 6 SW	6000	2,5	3	черен	1	108,000	6108 15 5
VL-3Q2.5 7 SW	7000	2,5	3	черен	1	126,000	6108 15 6
VL-3Q2.5 8 SW	8000	2,5	3	черен	1	144,000	6108 15 7
VL-3Q2.5 9 SW	9000	2,5	3	черен	1	162,000	6108 15 8
VL-3Q2.5 10 SW	10000	2,5	3	черен	1	180,000	6108 15 9
VL-3Q2.5 11 SW	11000	2,5	3	черен	1	198,000	6108 16 0
VL-3Q2.5 12 SW	12000	2,5	3	черен	1	216,000	6108 16 1
VL-3Q2.5 13 SW	13000	2,5	3	черен	1	234,000	6108 16 2
VL-3Q2.5 14 SW	14000	2,5	3	черен	1	252,000	6108 16 3
VL-3Q2.5 15 SW	15000	2,5	3	черен	1	270,000	6108 16 4

€/St.

Съединителен проводник 3 x 2,5 mm² в изпълнение бунд - щепсел с щепселна система GST18i.





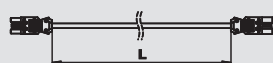
Удължителен проводник 3-полюсен, сечение 2,5 mm²

Тип	Дължина на проводника mm	Сечение mm ²	Брой полюси	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
					Брой	kg/100 бр.	
VL-3Q2.5 1 W	1000	2,5	3	бял	1	18,000	6108 17 5
VL-3Q2.5 2 W	2000	2,5	3	бял	1	36,000	6108 17 6
VL-3Q2.5 3 W	3000	2,5	3	бял	1	54,000	6108 17 7
VL-3Q2.5 4 W	4000	2,5	3	бял	1	72,000	6108 17 8
VL-3Q2.5 5 W	5000	2,5	3	бял	1	90,000	6108 17 9
VL-3Q2.5 6 W	6000	2,5	3	бял	1	108,000	6108 18 0
VL-3Q2.5 7 W	7000	2,5	3	бял	1	126,000	6108 18 1
VL-3Q2.5 8 W	8000	2,5	3	бял	1	144,000	6108 18 2
VL-3Q2.5 9 W	9000	2,5	3	бял	1	162,000	6108 18 3
VL-3Q2.5 10 W	10000	2,5	3	бял	1	180,000	6108 18 4
VL-3Q2.5 11 W	11000	2,5	3	бял	1	198,000	6108 18 5
VL-3Q2.5 12 W	12000	2,5	3	бял	1	216,000	6108 18 6
VL-3Q2.5 13 W	13000	2,5	3	бял	1	234,000	6108 18 7
VL-3Q2.5 14 W	14000	2,5	3	бял	1	252,000	6108 18 8
VL-3Q2.5 15 W	15000	2,5	3	бял	1	270,000	6108 18 9



€/St.

Съединителен проводник 3 x 2,5 mm² в изпълнение букса - щепсел с щепселна система GST18i.



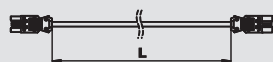
Удължителен проводник 3-полюсен, без халогени, сечение 2,5 mm²

Тип	Дължина на проводника mm	Сечение mm ²	Брой полюси	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
					Брой	kg/100 бр.	
VL-3Q2.5 H1 SW	1000	2,5	3	черен	1	16,000	6108 45 0
VL-3Q2.5 H2 SW	2000	2,5	3	черен	1	32,000	6108 45 1
VL-3Q2.5 H3 SW	3000	2,5	3	черен	1	48,000	6108 45 2
VL-3Q2.5 H4 SW	4000	2,5	3	черен	1	64,000	6108 45 3
VL-3Q2.5 H5 SW	5000	2,5	3	черен	1	80,000	6108 45 4
VL-3Q2.5 H6 SW	6000	2,5	3	черен	1	96,000	6108 45 5
VL-3Q2.5 H7 SW	7000	2,5	3	черен	1	112,000	6108 45 6
VL-3Q2.5 H8 SW	8000	2,5	3	черен	1	128,000	6108 45 7
VL-3Q2.5 H9 SW	9000	2,5	3	черен	1	144,000	6108 45 8
VL-3Q2.5 H10 SW	10000	2,5	3	черен	1	160,000	6108 45 9
VL-3Q2.5 H11 SW	11000	2,5	3	черен	1	176,000	6108 46 0
VL-3Q2.5 H12 SW	12000	2,5	3	черен	1	192,000	6108 46 1
VL-3Q2.5 H13 SW	13000	2,5	3	черен	1	208,000	6108 46 2
VL-3Q2.5 H14 SW	14000	2,5	3	черен	1	224,000	6108 46 3
VL-3Q2.5 H15 SW	15000	2,5	3	черен	1	240,000	6108 46 4



€/St.

Без халогенни съединителни проводници 3 x 2,5 mm² в изпълнението букса - щепсел с щек- система GST18i.



Тип	Дължина на проводника mm	Сечение mm ²	Брой полюси	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
					Брой	kg/100 бр.	
VL-3Q2.5 H1 W	1000	2,5	3	бял	1	16,000	6108 47 5
VL-3Q2.5 H2 W	2000	2,5	3	бял	1	32,000	6108 47 6
VL-3Q2.5 H3 W	3000	2,5	3	бял	1	48,000	6108 47 7
VL-3Q2.5 H4 W	4000	2,5	3	бял	1	64,000	6108 47 8
VL-3Q2.5 H5 W	5000	2,5	3	бял	1	80,000	6108 47 9
VL-3Q2.5 H6 W	6000	2,5	3	бял	1	96,000	6108 48 0
VL-3Q2.5 H7 W	7000	2,5	3	бял	1	112,000	6108 48 1
VL-3Q2.5 H8 W	8000	2,5	3	бял	1	128,000	6108 48 2
VL-3Q2.5 H9 W	9000	2,5	3	бял	1	144,000	6108 48 3
VL-3Q2.5 H10 W	10000	2,5	3	бял	1	160,000	6108 48 4
VL-3Q2.5 H11 W	11000	2,5	3	бял	1	176,000	6108 48 5
VL-3Q2.5 H12 W	12000	2,5	3	бял	1	192,000	6108 48 6
VL-3Q2.5 H13 W	13000	2,5	3	бял	1	208,000	6108 48 7
VL-3Q2.5 H14 W	14000	2,5	3	бял	1	224,000	6108 48 8
VL-3Q2.5 H15 W	15000	2,5	3	бял	1	240,000	6108 48 9






€/St.

Без халогенни съединителни проводници 3 x 2,5 mm² в изпълнението букса - щепсел с щек- система GST18i.





Списъци

	Азбучен показалец	120
	Каталожен указател	122
	Указател на типовете	124



L

LED-елемент, 66
LWL-куплунг с носеща платка, 74

T

T-образна секция за гъвкав канал, 95

A

Адаптер за вграждане на ключ със завъртане на 90°, 66

B

Буксова част 3-полюсна, винтова връзка, 113
Буксова част 3-полюсна, федер-връзка, 112
Буксова част 5-полюсна, винтова връзка, 113
Бутонен димер 1/2 модулна ширина, 67

V

Верига от незаварени пресукани звена, 102, 105

Г

Гъвкав канал, 94

Д

Двойна конзола за контакти за кухня стена, 84
Девиаторен бутон 1/1 модулна ширина, 64
Девиаторен бутон 1/2 модулна ширина, 64
Девиаторен ключ 1/1 модулна ширина, 65
Девиаторен ключ 1/2 модулна ширина, 65
Държач с фиксатор за кабел за гъвкав канал, 94

E

Ел.ключ за ролетни щори 1/1 модулна ширина, 66
Елемент лампа с тлеещ разряд, 91

З

Закрепваща скоба за гъвкав канал, 94
Закрепващи ъгли за гъвкав канал в сменяеми части, 96
за контакти GES
Закрепващи ъгли за гъвкав канал в сменяеми части, 96
за контакти GESRM2
Захранващ блок VH-4, IP20, 100
Захранващ блок VH-4 с връзка за състен въздух,, 100-101
IP20
Захранващ блок VH-8 с връзка за състен въздух,, 102
IP20
Захранващ блок VH-8, IP20, 101
Захранващ блок VHF-8, IP44, 105
Захранващ блок VHF-8, IP44 с връзка за състен, 105
въздух
Защита от грешно включване за RJ45, 76
Защита от пренапрежение 1/2 модулна ширина,, 69
оптичен сигнал
Защита от съединение и свързване, 76

И

Изключвател 1/1 модулна ширина, 65
Изключвател 1/2 модулна ширина, 64
Инсталация в кухня стена Modalnet, двойна, 89
Инсталация в кухня стена Modalnet, петорна, 90
Инсталация в кухня стена Modalnet, тройна, 89
Инсталация в кухня стена Modalnet, четворна, 89-90
Инсталация в кухня стена Modalnet, шесторна, 90

K

Кабелен извод 1/1 модулна ширина, 70
Капак VH-4 / VH-8, 102-103
Капак VHF-8, 106
Капачка, 110
Клемна лайстна, 110
Клипсове, 75
Ключ бутонен за ролетни щори 1/1 модулна ширина, 66

K

Ключ за защита от съединение и свързване, 76
Кодиращ щифт, 55
Конзола за вграждане на контакти под мазилката, 84
Конзола за контакти за кухня стена, 84
Конзола за контакти за кухня стена Modul 45, двойна, 87
Конзола за контакти за кухня стена Modul 45,, 86
единична
Конзола за контакти за кухня стена Modul 45, тройна, 88
Конзола за контакти и разкл./сѐд. кутия за кухня, 84
стена
Конзола под мазилка за инсталиране на контакти/, 84
или съединителна
Конзола под мазилка за контакти Modul 45, двойна, 87
Конзола под мазилка за контакти Modul 45, тройна, 88
Конструкция за защитен модул VHF-8, капак и, 107
носеща скоба
Конструкция за защитен модул VHF-8, носач, 107
Контакт за антена 1/1 модулна ширина, 70
Контакт за антена SAT 1/2 модулна ширина, 69
Контакт със заземителен щифт 0°, 53, 103
Контакт със заземителен щифт 0° – кодирано, 54
изпълнение
Контакт със заземителен щифт 33°, 53-54, 60, 104
Контакт със заземителен щифт 33° – кодирано, 55
изпълнение
Контакт тип "шуко" 45° с капак, IP44, 107
Контакт тип "шуко", 0°, 52, 103
Контакт тип "шуко", 33°, 52-53, 60, 103
Контакт тип CEE, 107
Контакт, датски стандарт 0°, 55-56, 104
Контакт, швейцарски стандарт 0°, 55, 104
Контактна кутия за бюро (дескбокс) за 4 контакта, 94
Modul 45
Контактна кутия за бюро (дескбокс) за 8 контакта, 94
Modul 45
Корпус Modalnet, базова конфигурация, 89
Корпус Modalnet, разширителен модул, 89
Кръстосан ел. ключ 1/1 модулна ширина, 66
Кутия под мазилка за контакти Modul 45, единична, 86

L

Лепяща лента за закрепване на дескбокс, 94

M

Механична и визуална защита от включване, 75
Модул за защита от пренапрежение ÜSM-A, 56, 61
Модул за защита от пренапрежение, акустичен, 69
сигнал
Модул за изравняване на потенциала 1/1 модулна, 70
ширина
Монтаж на защитно приспособление Modalnet, 90

N

Носеща пластина Modul 45, 110
Носеща планка Modul 45 без затягащи зъбци, 85
Носеща планка Modul 45 със затягащи зъбци, 85
Носеща планка за информационна техника 1/1, 75
ширина на модула
Носеща планка за информационна техника 1/2, 75
ширина на модула
Носеща планка за информационна техника тип А,, 78
1/1 ширина на модула
Носеща планка за информационна техника тип F,, 79
1/1 ширина на модула
Носеща планка за информационна техника тип В,, 78
1/1 ширина на модула
Носеща планка за информационна техника тип EP,, 79
1/1 ширина на модула
Носеща планка за информационна техника тип PA,, 79-80
1/1 ширина на модула
Носеща планка за информационна техника тип С,, 78-79
1/1 ширина на модула

Н

Носеща планка за конзола за вграждане на контакти, 87
 Modul 45, двойна
 Носеща планка за конзола за вграждане на контакти, 88
 Modul 45, тройна
 Носеща планка за кутия за вграждане на контакти, 86
 Modul 45, единична
 Носеща пластина, кабелен извод, 110

П

Подов извод кръгъл за гъвкав канал, 95
 Подов извод с Т-образна секция за гъвкав канал, 95
 Подов извод ъглов с ламела за гъвкав канал, 95
 Подов извод правоъгълен за гъвкав канал, 95
 Подова шина за гъвкав канал, 95
 Празна кутия, 110
 Прахозащитна капачка на шарнир, 75
 Приставка за термостат в помещение, 68
 Приставка за ел.ключ с часовник, 68
 Приставка за часовник за ролетни щори, 68
 Приставка обемен датчик U-образен, щек- елемент, 61
 Присъединителен адаптер прав, част с букси, 61
 Присъединителен адаптер прав, щепселна част, 60
 Присъединителен модул за пренос на данни с, 74
 носеща платка, кат. 5е
 Присъединителен модул за пренос на данни с, 74
 носеща платка, кат. 5е, екраниран
 Присъединителен модул за пренос на данни с, 74
 носеща платка, кат. 6
 Присъединителен модул за пренос на данни с, 74
 носеща платка, кат. 6 екраниран за 10GbE
 Пружина разтегателна VH-4 / VH-8, 102
 Пружина разтегателна VHF-8, 105

Р

Разделителна преграда VH-4, 102
 Разделителна преграда VH-8, 102
 Разделителна преграда VHF-8 без връзка за, 105
 сгъстен въздух
 Разделителна преграда VHF-8 с връзка за сгъстен, 105
 въздух
 Разпределител на енергия с твърда връзка, 111
 Разпределител на енергия с щепселно съединение, 111-112
 Разпределителен блок 3-полюсен, 1E/3A, 113
 Разпределителен блок 3-полюсен, 1E/5A, 113
 Разпределителен блок 3-полюсен, Т-образен, 113
 Разпределителен кабел CP, изпълнение щекер -, 76-77
 букса
 Разпределителен кабел, изпълнение щекер - щекер, 76
 Рамка Modalnet, Modul 45, 2x1, 90
 Рамка Modalnet, Modul 45, двойна, 90
 Рамка Modul 45, 2x1, 85
 Рамка Modul 45, 3x1, 85
 Рамка Modul 45, единична, 85
 Рамка за конзола за вграждане на контакти Modul, 87
 45, двойна
 Рамка за конзола за вграждане на контакти Modul, 86
 45, единична
 Рамка за конзола за вграждане на контакти Modul, 88
 45, тройна
 Редукционна рамка RJ45 на RJ11/RJ12, 74
 Реле 1/1 модулна ширина, 67

С

Самозалепващи се ленти за гъвкав канал, 95
 Сериен ел. ключ 1/1 модулна ширина, 66
 Сигнален капак, 84
 Сигнален капак за конзола за вграждане на контакти, 87
 Modul 45, двоен
 Сигнален капак за конзола за вграждане на контакти, 86
 Modul 45, единичен
 Сигнален капак за конзола за вграждане на контакти, 88
 Modul 45, троен

С

Сляп капак 1/1 модулна ширина, 71
 Сляп капак 1/2 модулна ширина, 71
 Съединителен адаптер, 61

Т

Телефонна розетка 1/1 модулна ширина, 70

У

Удължителен проводник 3-полюсен, без халогени,, 115
 сечение 2,5 mm²
 Удължителен проводник 3-полюсен, сечение 1,5, 114
 mm²
 Удължителен проводник 3-полюсен, сечение 2,5, 114-115
 mm²

Ф

Фиксатор за кабел, 56, 61

Щ

Щепселна част 3-полюсна, винтова връзка, 112
 Щепселна част 3-полюсна, федер- връзка, 112
 Щепселна част 5-полюсна, винтова връзка, 113
 Щепселно устройство CEE, 104

Каталожен указател

Структура на номера EAN: код за страната 40

код за производителя 1219 (за номерата на артикули, които започват с 0 важи: 1010)

EAN-C.	Кат.№	Цена	Стра	EAN-C.	Кат.№	Цена	Стра	EAN-C.	Кат.№	Цена	Стра	EAN-C.	Кат.№	Цена	Стра
		€/100 бр.				€/St.				€/St.				€/St.	
5000204	2003 01 5		84	5122517	6108 11 0		114	5124962	6108 48 9			6597376	6117 02 9		52
5002314	2003 01 9		84	5122524	6108 11 1		114					5700890	6117 03 0		52
5029298	2003 31 7		84	5122562	6108 11 2		114	5125037	6109 80 0		100	6213078	6117 03 1		52
5032779	2003 41 4		84	5122579	6108 11 3		114	5125044	6109 80 2		100	6459018	6117 04 1		52
5032830	2003 42 2		84	5122586	6108 11 4		114	5125075	6109 80 4		100	6459070	6117 04 3		52
5032953	2003 44 2		84	5122692	6108 12 5		114	5125082	6109 80 6		100	6459131	6117 04 5		52
				5122708	6108 12 6		114	5125099	6109 80 8		100	6459377	6117 04 7		52
				5122746	6108 12 7		114	5125105	6109 81 0		100	5700906	6117 04 8		52
				5122753	6108 12 8		114	5125136	6109 81 2		101	6213139	6117 04 9		52
5080886	5092 45 1	€/St.	56	5122760	6108 12 9		114	5125143	6109 81 4		101	6459551	6117 05 2		52
				5122807	6108 13 0		114	5125150	6109 81 6		101	6459612	6117 05 4		52
				5122814	6108 13 1		114	5125167	6109 81 8		101	6459674	6117 05 6		52
5364139	6106 67 1		54	5122821	6108 13 2		114	5125198	6109 82 0		101	6459735	6117 05 8		52
5364146	6106 67 3		54	5122869	6108 13 3		114	5287391	6109 82 1		101	5700913	6117 05 9		52
5364177	6106 67 5		54	5122876	6108 13 4		114	5125204	6109 82 2		105	6213191	6117 06 0		52
5364184	6106 67 7		54	5122883	6108 13 5		114	5125211	6109 82 5		102	6459797	6117 06 3		53
5364191	6106 67 9		54	5122920	6108 13 6		114	5125228	6109 82 7		105	6459858	6117 06 5		53
5364207	6106 68 1		54	5122937	6108 13 7		114	5125259	6109 83 0		105	6459971	6117 06 7		53
5364238	6106 68 3		54	5122944	6108 13 8		114	5287407	6109 83 1		102	6460038	6117 06 9		53
5364245	6106 68 5		54	5122982	6108 13 9		114	5125266	6109 83 2		102	5700920	6117 07 0		53
5364252	6106 68 7		54	5123064	6108 15 0		114	5125273	6109 83 4		102	6213436	6117 07 1		53
5364269	6106 68 9		54	5123101	6108 15 1		114	5125280	6109 83 6		103	5437925	6117 07 4		60
5364306	6106 69 1		54	5123118	6108 15 2		114	5125310	6109 83 8		103	5437932	6117 07 6		60
5364313	6106 69 3		54	5123125	6108 15 3		114	5428459	6109 83 9		103	5437949	6117 07 8		60
5364320	6106 69 5		54	5123163	6108 15 4		114	5125327	6109 84 0		102	5437970	6117 08 0		60
5364368	6106 69 7		54	5123170	6108 15 5		114	5125334	6109 84 2		103	5700937	6117 08 1		60
5364375	6106 69 9		54	5123187	6108 15 6		114	5125341	6109 85 0		107	5437987	6117 08 2		60
5364382	6106 70 1		55	5123224	6108 15 7		114	5125372	6109 85 2		107	6460090	6117 10 2		53
5364412	6106 70 3		55	5123231	6108 15 8		114	5125389	6109 85 4		107	6460151	6117 10 4		53
5364429	6106 70 5		55	5123248	6108 15 9		114	5125396	6109 86 0		105	6460212	6117 10 6		53
5364436	6106 70 7		55	5123286	6108 16 0		114	5125402	6109 86 1		105	6460274	6117 10 8		53
5364443	6106 70 9		55	5123293	6108 16 1		114	5125440	6109 86 2		102	5700944	6117 10 9		53
5364474	6106 71 1		55	5123309	6108 16 2		114	5125457	6109 86 3		106	6213498	6117 11 0		53
5364481	6106 71 3		55	5123347	6108 16 3		114	5125464	6109 86 4		106	6460335	6117 11 1		53
5364498	6106 71 5		55	5123354	6108 16 4		114	5125501	6109 86 5		106	6460458	6117 11 3		53
5364504	6106 71 7		55	5123422	6108 17 5		115	5125518	6109 86 6		106	6188956	6117 11 5		53
5364535	6106 71 9		55	5123453	6108 17 6		115	5125525	6109 86 7		106	6189014	6117 11 7		53
5364542	6106 72 1		55	5123460	6108 17 7		115	5125532	6109 86 8		106	5433552	6117 11 8		53
5364559	6106 72 3		55	5123477	6108 17 8		115			€/m		6213559	6117 11 9		53
5364566	6106 72 5		55	5123484	6108 17 9		115	5125549	6109 87 0		102	6189076	6117 12 3		53
5364597	6106 72 7		55	5123514	6108 18 0		115			€/St.		6189311	6117 12 5		53
5364603	6106 72 9		55	5123521	6108 18 1		115	5125556	6109 87 2		107	6189373	6117 12 7		53
5364610	6106 73 5		55	5123538	6108 18 2		115	5125594	6109 87 4		104	6189618	6117 12 9		53
				5123545	6108 18 3		115	5125600	6109 87 6		104	5433569	6117 13 0		53
				5123552	6108 18 4		115	5477440	6109 87 8		106	6213795	6117 13 1		53
5122265	6108 00 0		111	5123569	6108 18 5		115	5477457	6109 87 9		106	6189793	6117 14 0		53
5122272	6108 00 5		111	5123576	6108 18 6		115					6189854	6117 14 2		53
5122289	6108 01 0		111	5123590	6108 18 7		115	5125730	6109 90 0		89	6287291	6117 14 4		53
5522997	6108 01 2		111	5123606	6108 18 8		115	5125747	6109 90 5		89	6287536	6117 14 6		53
5523000	6108 01 4		111	5123613	6108 18 9		115	5670360	6109 90 9		89	5700968	6117 14 7		53
5523017	6108 01 6		112	5124368	6108 45 0		115	5670384	6109 92 4		90	6213856	6117 14 8		53
5577942	6108 03 7		110	5124375	6108 45 1		115	5670414	6109 92 7		90	6460632	6117 15 1		54
5577959	6108 03 9		110	5124382	6108 45 2		115	5125815	6109 93 2		90	6538690	6117 15 3		54
5577966	6108 04 0		110	5124429	6108 45 3		115	5125822	6109 93 4		89	6637218	6117 15 5		54
5577973	6108 04 2		110	5124436	6108 45 4		115	5125860	6109 93 6		89	6461059	6117 15 7		54
5577980	6108 04 3		110	5124443	6108 45 5		115	5125877	6109 93 8		90	5700975	6117 15 8		54
5273530	6108 05 0		112	5124481	6108 45 6		115	5125884	6109 94 0		90	6213917	6117 15 9		54
5273547	6108 05 1		112	5124498	6108 45 7		115	5125921	6109 94 2		90	6461110	6117 16 2		54
5273585	6108 05 2		112	5124504	6108 45 8		115	5125938	6109 95 0		89	6461233	6117 16 4		54
5273592	6108 05 3		112	5124542	6108 45 9		115	5125945	6109 95 2		89	6461356	6117 16 6		54
5273608	6108 05 4		112	5124559	6108 46 0		115	5125983	6109 95 4		89	6461530	6117 16 8		54
5273646	6108 05 5		112	5124566	6108 46 1		115	5125990	6109 95 6		90	5700982	6117 16 9		54
5273653	6108 05 6		113	5124603	6108 46 2		115	5126003	6109 95 8		90	6213979	6117 17 0		54
5273660	6108 05 7		113	5124610	6108 46 3		115					5438069	6117 19 0		61
5273707	6108 07 0		113	5124627	6108 46 4		115	6458295	6117 00 1		52	5483540	6117 19 1		61
5273714	6108 07 2		113	5124733	6108 47 5		115	6458356	6117 00 3		52	5438090	6117 19 2		60
5273721	6108 08 0		113	5124740	6108 47 6		115	6458530	6117 00 5		52	5483571	6117 19 3		60
5273769	6108 08 2		113	5124788	6108 47 7		115	6458592	6117 00 7		52	5670933	6117 19 6		61
5273776	6108 08 4		113	5124795	6108 47 8		115	5700883	6117 00 8		52	5670940	6117 19 7		61
5122326	6108 10 0		114	5124801	6108 47 9		115	6212774	6117 00 9		52	5438113	6117 19 8		61
5122333	6108 10 1		114	5124832	6108 48 0										

EAN-C.	Кат.№	Цена	Стра	EAN-C.	Кат.№	Цена	Стра	EAN-C.	Кат.№	Цена	Стра	EAN-C.	Кат.№	Цена	Стра
		€/St.				€/St.				€/St.				€/St.	
5006725	6117 29 3		75	5701019	6117 62 2		64	5402541	6117 97 0		76	5701385	6119 96 5		86
				5701026	6117 62 3		64	5677819	6117 97 2		74	5406426	6119 96 6		86
5701194	6117 31 4		75	5275695	6117 62 4		64	5677765	6117 98 0		91	5406433	6119 96 8		86
				5275701	6117 62 5		64	5677864	6117 98 5		70	5701392	6119 96 9		86
5006848	6117 31 5		75	5701033	6117 62 6		65	5677871	6117 98 6		70	5406440	6119 97 0		86
5006886	6117 31 6		75	5275749	6117 62 7		65	5677888	6117 98 7		70	5406471	6119 97 2		87
				5275756	6117 62 8		65					5701408	6119 97 3		87
5701200	6117 31 8		75	5701040	6117 62 9		65	5696896	6119 20 2		78	5406488	6119 97 4		87
				5275763	6117 63 0		65	5696902	6119 20 4		78	5406495	6119 97 6		88
5006947	6117 31 9		75	5275800	6117 63 1		65	5696940	6119 20 6		78	5701439	6119 97 7		88
5006961	6117 32 0		75	5701057	6117 63 3		65	5696957	6119 20 8		78	5406501	6119 97 8		88
6235155	6117 32 5		74	5275817	6117 63 4		65	5696964	6119 21 0		78	5438236	6119 98 2		85
6235216	6117 32 9		74	5285953	6117 63 6		65	5696971	6119 21 2		78	5701446	6119 98 3		85
6235278	6117 33 7		74	5405924	6117 63 7		66	5696988	6119 21 4		78	5438243	6119 98 4		85
6235339	6117 34 1		74	5405931	6117 63 8		66	5696995	6119 21 6		78	5438274	6119 98 6		85
				5701064	6117 63 9		66	5697008	6119 21 8		78	5701453	6119 98 7		85
5443674	6117 35 2		68	5275824	6117 64 0		65	5697015	6119 22 0		79	5438281	6119 98 8		85
5443681	6117 35 4		68	5275862	6117 64 1		65	5697022	6119 22 2		79	5523031	6119 99 0		85
5701217	6117 35 6		68	5701071	6117 64 2		65	5697039	6119 22 4		79	5523048	6119 99 1		85
5443698	6117 35 8		68	5701088	6117 64 3		65	5697046	6119 22 6		79	5701460	6119 99 2		85
5443742	6117 36 0		68	5275879	6117 64 4		65	5697053	6119 22 8		79	5523055	6119 99 4		85
5701224	6117 36 2		68	5275886	6117 64 5		65	5697060	6119 23 0		79	5523062	6119 99 5		85
5443759	6117 36 4		68	5701095	6117 64 6		65	5697077	6119 23 2		79	5701491	6119 99 6		85
5443766	6117 36 6		68	5275923	6117 64 7		65	5697084	6119 23 4		79	5701507	6119 99 7		70
5701255	6117 36 8		68	5275930	6117 64 8		65	5697121	6119 23 6		79	5406532	6119 99 8		70
5443797	6117 37 0		68	5701101	6117 64 9		65	5697138	6119 23 8		78	5406549	6119 99 9		70
5443803	6117 37 2		68	5275947	6117 65 0		65	5697145	6119 24 0		78				
5701262	6117 37 4		68	5275985	6117 65 1		65	5697183	6119 24 2		78				
5675112	6117 38 1		70	5701132	6117 65 3		66	5697190	6119 24 4		78			€/M	
5675129	6117 38 3		70	5275992	6117 65 4		66	5697206	6119 24 6		78	6277339	6154 92 0		94
5675150	6117 38 5		70	5276005	6117 65 5		66	5697244	6119 24 8		78	6277575	6154 92 2		94
5675167	6117 38 7		70	5701149	6117 65 6		66	5697251	6119 25 0		79	6277759	6154 92 4		94
5675174	6117 38 9		70	5405948	6117 65 7		66					6277995	6154 93 0		94
5675181	6117 39 1		70	5405955	6117 65 8		66	5697268	6119 25 2		79			€/St.	
5675211	6117 39 3		70	5443704	6117 66 2		67					6278350	6154 96 1		94
5675228	6117 39 5		70	5443735	6117 66 5		67	5697305	6119 25 4		79	6278411	6154 96 5		95
5675235	6117 39 7		70	5701156	6117 66 8		64	5697381	6119 26 2		80	6278473	6154 96 8		94
6117499	6117 40 6		71	5701323	6117 66 9		64	5697428	6119 26 4		80	6278534	6154 97 1		95
5701279	6117 40 7		71	5276043	6117 67 0		64	5697435	6119 26 6		80	6278596	6154 97 5		95
6214037	6117 40 8		71	5276050	6117 67 1		64	5697442	6119 26 8		79	6278657	6154 98 0		95
6117550	6117 41 4		71	5701330	6117 67 2		64	5697480	6119 27 0		79	6278718	6154 98 3		95
5701286	6117 41 5		71	5623809	6117 67 3		64	5697497	6119 27 2		79	5081036	6154 99 0		95
6215652	6117 41 6		71	5623816	6117 67 4		64					5081043	6154 99 2		95
6215713	6117 42 8		70	5276067	6117 67 5		64	5670865	6119 85 0		60	5081050	6154 99 4		95
6215959	6117 43 0		70	5276104	6117 67 6		64	5670872	6119 85 2		60				
6117611	6117 46 5			5701347	6117 67 7		64	5670889	6119 85 4		60				
5006220	6117 46 7			5405962	6117 67 8		64	5670896	6119 85 6		60	5469148	6258 14 1		66
6117673	6117 47 3		69	5405993	6117 67 9		64	5670902	6119 85 8		60				
5006213	6117 47 5		69					5670919	6119 86 0		60				
				6237913	6117 70 8		75	5670926	6119 86 8		60	5437154	7407 86 0		96
5007203	6117 51 0		94	6239054	6117 72 4		76	5670957	6119 87 0		60	5437161	7407 86 2		96
6237432	6117 51 1		94	6239351	6117 72 6		76	5670964	6119 87 2		60	5437192	7407 86 4		96
5007241	6117 51 2		94	6239474	6117 72 8		76	5670971	6119 87 4		60				
5007302	6117 51 4		94	6239535	6117 73 2		76	5670988	6119 87 6		60				
5007326	6117 51 6		94	6239597	6117 73 6		75	5670995	6119 87 8		60				
5007364	6117 52 1		94	5007562	6117 73 7		75	5671008	6119 88 0		60				
6237739	6117 52 2		94	5007609	6117 73 8		75	5671015	6119 88 2		60				
5007425	6117 52 3		94	6237319	6117 74 0		74	5671022	6119 88 4		60				
5007449	6117 52 5		94	6239658	6117 74 5		76	5671039	6119 88 6		60				
5007487	6117 52 7		94					5671046	6119 88 8		60				
5007548	6117 53 8		94	5276234	6117 75 7		66	5671084	6119 89 0		60				
5675242	6117 54 0		67	5276241	6117 75 8		66	5438229	6119 93 4		85				
5675273	6117 54 2		67					5523024	6119 93 6		85				
5675280	6117 54 4		67	5081005	6117 93 8		76	5406075	6119 94 0		86				
5675297	6117 54 8		67	5008521	6117 94 0		76	5406082	6119 94 1		87				
5675303	6117 55 0		67	5008569	6117 94 2		76	5406112	6119 94 3		88				
5675341	6117 55 2		67	5008620	6117 94 4		76	5406266	6119 94 5		86				
				5081401	6117 94 6		77	5406297	6119 94 6		87				
5406204	6117 60 6		69	5008644	6117 94 8		77	5406303	6119 94 7		88				
5406235	6117 60 7		69	5008682	6117 95 0		77	5406310	6119 95 0		86				
5701316	6117 61 0		69	5008743	6117 95 2		77	5406327	6119 95 1		87				
5700999	6117 61 4		66	5008767	6117 95 7		75	5406334	6119 95 2		88				
5405887	6117 61 5		66	5008804	6117 95 8		75	5406341	6119 95 5		86				
5405894	6117 61 6		66	5402466	6117 96 0		76	5406358	6119 95 6		87				
5405900	6117 61 7		64	5402473	6117 96 2		76	5406365	6119 95 7		88				
5405917	6117 61 8		64	5402480	6117 96 4		76	5406372	6119 96 0		86				
5701002	6117 61 9	</													

Указател на типовете

Структура на номера EAN: код за страната 40

код за производителя 1219 (за номерата на артикули, които започват с 0 важи: 1010) Индивидуален EAN-

Тип	Размери/Цвят/д	EAN-С.	Кат.№	Цена	Стран	Тип	Размери/Цвят/д	EAN-С.	Кат.№	Цена	Стран
AD-90G M45	/ Брой	5469148	6258 14 1	€/St.	66	AS-K RW0.5	чисто бял	5275695	6117 62 4	€/St.	64
ADP-B AL0.5	алуминиев лакиран	6215652	6117 41 6		71	AS-K SWGR0.5	черно-сиво	5701026	6117 62 3		64
ADP-B AL1	алуминиев лакиран	6214037	6117 40 8		71	AS-K2P AL1	алуминиев лакиран	5275930	6117 64 8		65
ADP-B RW0.5	чисто бял	6117550	6117 41 4		71	AS-K2P RW1	чисто бял	5275923	6117 64 7		65
ADP-B RW1	чисто бял	6117499	6117 40 6		71	AS-K2P SWGR1	черно-сиво	5701095	6117 64 6		65
ADP-B SWGR0.5	черно-сиво	5701286	6117 41 5		71						
ADP-B SWGR1	черно-сиво	5701279	6117 40 7		71						
ADR-UP80M0.5 AL	алуминиев лакиран	5438243	6119 98 4		85	ASM-C5		6235278	6117 33 7		74
ADR-UP80M0.5 RW	чисто бял	5438236	6119 98 2		85						
ADR-UP80M0.5SWGR	черно-сиво	5701446	6119 98 3		85	ASM-C5 G		6235155	6117 32 5		74
ADR-UP80M1 AL	алуминиев лакиран	5438281	6119 98 8		85	ASM-C6		6235339	6117 34 1		74
ADR-UP80M1 RW	чисто бял	5438274	6119 98 6		85						
ADR-UP80M1 SWGR	черно-сиво	5701453	6119 98 7		85	ASM-C6 G		6235216	6117 32 9		74
ADR-UP80M2 AL	алуминиев лакиран	5523048	6119 99 1		85						
ADR-UP80M2 RW	чисто бял	5523031	6119 99 0		85	ASM-LWL K		6237319	6117 74 0		74
ADR-UP80M2 SWGR	черно-сиво	5701460	6119 99 2		85						
ADR-UP80M3 AL	алуминиев лакиран	5523062	6119 99 5		85						
ADR-UP80M3 RW	чисто бял	5523055	6119 99 4		85	AS-NA AL0.5	алуминиев лакиран	5405917	6117 61 8		64
ADR-UP80M3 SWGR	черно-сиво	5701491	6119 99 6		85						
ADR-UPM0.5 AL	алуминиев лакиран	5406389	6119 96 2		86	AS-NA RW0.5	чисто бял	5405900	6117 61 7		64
ADR-UPM0.5 RW	чисто бял	5406372	6119 96 0		86	AS-NA SWGR0.5	черно-сиво	5701002	6117 61 9		64
ADR-UPM0.5 SWGR	черно-сиво	5701378	6119 96 1		86						
ADR-UPM1 AL	алуминиев лакиран	5406426	6119 96 6		86	AS-NA2P AL1	алуминиев лакиран	5275985	6117 65 1		65
ADR-UPM1 RW	чисто бял	5406419	6119 96 4		86	AS-NA2P RW1	чисто бял	5275947	6117 65 0		65
ADR-UPM1 SWGR	черно-сиво	5701385	6119 96 5		86	AS-NA2P SWGR1	черно-сиво	5701101	6117 64 9		65
ADR-UPM1.5 AL	алуминиев лакиран	5406440	6119 97 0		86						
ADR-UPM1.5 RW	чисто бял	5406433	6119 96 8		86	BAL-FLK E	антрацитносив	5081043	6154 99 2		95
ADR-UPM1.5 SWGR	черно-сиво	5701392	6119 96 9		86	BAL-FLK R	антрацитносив	5081036	6154 99 0		95
					86	BAL-FLK TAZ	антрацитносив / PVC	6278596	6154 97 5		95
ADR-UPM2 AL	алуминиев лакиран	5406488	6119 97 4		87	BAL-L	антрацитносив	5081050	6154 99 4		95
ADR-UPM2 RW	чисто бял	5406471	6119 97 2		87						
ADR-UPM2 SWGR	черно-сиво	5701408	6119 97 3		87	BE-GL B1OR	оранжев	5677765	6117 98 0		91
ADR-UPM3 AL	алуминиев лакиран	5406501	6119 97 8		88						
ADR-UPM3 RW	чисто бял	5406495	6119 97 6		88	BE-LED B1GN	зелен	5276241	6117 75 8		66
ADR-UPM3 SWGR	черно-сиво	5701439	6119 97 7		88	BE-LED B1RO	червен	5276234	6117 75 7		66
ANT-1S AL0.5	алуминиев лакиран	5406235	6117 60 7		69						
ANT-1S RW0.5	чисто бял	5406204	6117 60 6		69	BM-A180 AL1	алуминиев лакиран	5443803	6117 37 2		68
ANT-1S SWGR0.5	черно-сиво	5701316	6117 61 0		69	BM-A180 RW1	чисто бял	5443797	6117 37 0		68
					69	BM-A180 SWGR1	черно-сиво	5701262	6117 37 4		68
ANT-2D AL1	алуминиев лакиран	5675181	6117 39 1		70	BTA-SKS S1 SW	черен	5438069	6117 19 0		61
ANT-2D RW1	чисто бял	5675167	6117 38 7		70	BTA-SKS S1 W	бял	5483540	6117 19 1		61
ANT-2D SWGR1	черно-сиво	5675174	6117 38 9		70						
ANT-2E AL1	алуминиев лакиран	5675150	6117 38 5		70	BT-F GST18i3p SW	черен	5273585	6108 05 2		112
ANT-2E RW1	чисто бял	5675112	6117 38 1		70	BT-F GST18i3p W	бял	5273592	6108 05 3		112
ANT-2E SWGR1	черно-сиво	5675129	6117 38 3		70						
ANT-3E AL1	алуминиев лакиран	5675235	6117 39 7		70	BT-S GST18i3p SW	черен	5273653	6108 05 6		113
ANT-3E RW1	чисто бял	5675211	6117 39 3		70	BT-S GST18i3p W	бял	5273660	6108 05 7		113
ANT-3E SWGR1	черно-сиво	5675228	6117 39 5		70	BT-S GST18i5p SW	черен	5273714	6108 07 2		113
					70						
					70	CEE-16A		5125594	6109 87 4		104
					70	CEE-16A		5125594	6109 87 4		107
					70	CEE-32A		5125600	6109 87 6		104
					70	CEE-32A		5125600	6109 87 6		107
AS-B AL0.5	алуминиев лакиран	5275688	6117 62 1		64	CP45-BP	/ Брой	5577973	6108 04 2		110
AS-B RW0.5	чисто бял	5275640	6117 62 0		64	CP45-KL	черен	5577980	6108 04 3		110
AS-B SWGR0.5	черно-сиво	5701019	6117 62 2		64	CP45-LG 8A	/ Брой	5577942	6108 03 7		110
AS-B2P AL1	алуминиев лакиран	5275886	6117 64 5		65	CP45-TP KE	/ Брой	5577966	6108 04 0		110
AS-B2P RW1	чисто бял	5275879	6117 64 4		65	CP45-TP M	/ Брой	5577959	6108 03 9		110
AS-B2P SWGR1	черно-сиво	5701088	6117 64 3		65	CPK-C5SF UTP10	сив	5008569	6117 94 2		76
					65	CPK-C5SF UTP15	сив	5008620	6117 94 4		76
					65	CPK-C5SF UTP2	сив	5081005	6117 93 8		76
					65	CPK-C5SF UTP7.5	сив	5008521	6117 94 0		76
AS-K AL0.5	алуминиев лакиран	5275701	6117 62 5		64	CPK-C6S FTP10	сив	5008682	6117 95 0		77

07 EGS_Katalog_2010_Neuer_Stand / bg / 15/11/2011 (LLExpert_00987)

Тип	Размери/Цвят/д	EAN-C.	Кат.№	Цена	Стран	Тип	Размери/Цвят/д	EAN-C.	Кат.№	Цена	Стран					
CPK-C6S FTP15	сив	5008743	6117 95 2	€/St.	77	DTG-2EP SWGR1	черно-сиво / PC	5697084	6119 23 4	€/St.	79					
CPK-C6S FTP2	сив	5081401	6117 94 6			77										
CPK-C6S FTP7.5	сив	5008644	6117 94 8			77	DTG-2F AL1	алуминиев лакиран / PC	5697039			6119 22 4	79			
CST-SKS	черен / PC	5364610	6106 73 5		55	DTG-2F RW1	чисто бял / PC	5697015	6119 22 0		79					
						DTG-2F SWGR1	черно-сиво / PC	5697022	6119 22 2							
DMG-1RM AL0.5	алуминиев лакиран	5006725	6117 29 3		75	DTG-2PA AL1	алуминиев лакиран / PC	5697060	6119 23 0		79					
DMG-1RM RW0.5	чисто бял	6233410	6117 29 2			75	DTG-2PA RW1	чисто бял / PC	5697046			6119 22 6	79			
DMG-1RM SWGR0.5	черно-сиво	5701163	6117 29 1			75	DTG-2PA SWGR1	черно-сиво / PC	5697053			6119 22 8	79			
DMG-2RM AL1	алуминиев лакиран	5006961	6117 32 0		75	DTS-2A AL1	алуминиев лакиран / PC	5697183	6119 24 2		78					
						DMG-2RM RW1	чисто бял	5006947	6117 31 9			75	DTS-2A RW1	чисто бял / PC	5697138	6119 23 8
DMG-2RM SWGR1	черно-сиво	5701200	6117 31 8		75	DTS-2A SWGR1	черно-сиво / PC	5697145	6119 24 0		78					
DMS-2RM AL1	алуминиев лакиран / PC	5006886	6117 31 6			75	DTS-2B AL1	алуминиев лакиран / PC	5697244			6119 24 8	78			
DMS-2RM RW1	чисто бял / PC	5006848	6117 31 5		75	DTS-2B RW1	чисто бял / PC	5697190	6119 24 4		78					
DMS-2RM SWGR1	черно-сиво / PC	5701194	6117 31 4			75	DTS-2B SWGR1	черно-сиво / PC	5697206			6119 24 6	78			
DMZ-AVS GN	зелен	6239054	6117 72 4		76	DTS-2C AL1	алуминиев лакиран / PC	5697305	6119 25 4		79					
						DMZ-AVS RO	червен	6239351	6117 72 6			76	DTS-2C RW1	чисто бял / PC	5697251	6119 25 0
						DMZ-AVS W	бял	6239474	6117 72 8			76	DTS-2C SWGR1	черно-сиво / PC	5697268	6119 25 2
DMZ-ES AVS	черен	6239658	6117 74 5		76	DTS-2EP AL1	алуминиев лакиран / PC	5697497	6119 27 2		79					
DMZ-ESMV CB	бял	6237913	6117 70 8			75	DTS-2EP RW1	чисто бял / PC	5697442			6119 26 8	79			
DMZ-RR RJ11	зелен	5677819	6117 97 2		74	DTS-2EP SWGR1	черно-сиво / PC	5697480	6119 27 0		79					
DMZ-SC GN	зелен	5008767	6117 95 7			75	DTS-2PA AL1	алуминиев лакиран / PC	5697435			6119 26 6	80			
DMZ-SC RO	червен	5008804	6117 95 8		75	DTS-2PA RW1	чисто бял / PC	5697381	6119 26 2		80					
DMZ-SC SWGR1	черно-сиво / PC	5701194	6117 31 4			75	DTS-2PA SWGR1	черно-сиво / PC	5697428			6119 26 4	80			
DMZ-SCHL AVS	жълт	6239535	6117 73 2		76	FKH GES10	/ Брой / FS	5437161	7407 86 2		96					
DMZ-STG GN	зелен	5007562	6117 73 7			75	FKH GES5	/ Брой / FS	5437154			7407 86 0	96			
DMZ-STG RO	червен	5007609	6117 73 8		75	FKH GESRM	/ Брой / FS	5437192	7407 86 4		96					
DMZ-STG W	бял	6239597	6117 73 6			75										
DSK-KLB	/ PVC	5007548	6117 53 8		94	FLK-2K BL1000	ултрамариново синьо / PVC	6277759	6154 92 4	€/m	94					
DSK-LG4M AL	алуминиев лакиран / PVC	5007326	6117 51 6			94	FLK-2K CRW	1000 кремаво бяло / PVC	6277339			6154 92 0	94			
DSK-LG4M ATHGR	антрацитносив / PVC	5007302	6117 51 4		94	FLK-2K LGR	1000 светлосив / PVC	6277575	6154 92 2		94					
DSK-LG4M BL	син / PVC	6237432	6117 51 1			94	FLK-2K SWGR	1000 черно-сиво / PVC	6277995			6154 93 0	94			
DSK-LG4M LGR	светлосив / PVC	5007241	6117 51 2		94	FLK-BEF	/ алуминий	6278473	6154 96 8	€/St.	94					
DSK-LG4M RW	чисто бял / PVC	5007203	6117 51 0			94	FLK-BS1	1000 антрацитносив / PVC	6278657			6154 98 0	95			
DTG-2A AL1	алуминиев лакиран / PC	5696940	6119 20 6		78	FLK-BS2	2000 антрацитносив / PVC	6278718	6154 98 3		95					
DTG-2A RW1	чисто бял / PC	5696896	6119 20 2			78	FLK-HL ZL	антрацитносив / PVC	6278350			6154 96 1	94			
DTG-2A SWGR1	черно-сиво / PC	5696902	6119 20 4		78	FLK-KL	50	6278534	6154 97 1		95					
DTG-2B AL1	алуминиев лакиран / PC	5696971	6119 21 2			78	FLK-TAZ	антрацитносив / PVC	6278411			6154 96 5	95			
DTG-2B RW1	чисто бял / PC	5696957	6119 20 8		78	HG 60	оранжев 68 / PP	5032779	2003 41 4	€/100 бр.	84					
DTG-2B SWGR1	черно-сиво / PC	5696964	6119 21 0			78	HG 60 2	Куха стена оранжев / PP	5032830			2003 42 2	84			
DTG-2C AL1	алуминиев лакиран / PC	5697008	6119 21 8		78	HG-UPM1	син	5406310	6119 95 0	€/St.	86					
DTG-2C RW1	чисто бял / PC	5696988	6119 21 4			78	HG-UPM2	син	5406327			6119 95 1	87			
DTG-2C SWGR1	черно-сиво / PC	5696995	6119 21 6		78											
DTG-2EP AL1	алуминиев лакиран / PC	5697121	6119 23 6			79										
DTG-2EP RW1	чисто бял / PC	5697077	6119 23 2	79												

07 EGS_Katalog_2010_Neuer_Stand / bg / 15/11/2011 (LLExpord_00987)

Указател на типовете

Структура на номера EAN: код за страната 40

код за производителя 1219 (за номерата на артикули, които започват с 0 важи: 1010) Индивидуален EAN-

Тип	Размери/Цвят/д	EAN-С.	Кат.№	Цена	Стран	Тип	Размери/Цвят/д	EAN-С.	Кат.№	Цена	Стран
HG-UPM3	син	5406334	6119 95 2	€/St.	88	SKS-CH0 RW1	чисто бял/ PC	5008866	6117 20 0	€/St.	104
HV 60	оранжев 68/ PP	5032953	2003 44 2	€/100 бр.	84	SKS-D0 AL1	алуминиев лакиран/ PC	6212774	6117 00 9		52
						SKS-D0 AL2	алуминиев лакиран/ PC	6212835	6117 02 0		52
						SKS-D0 AL3	алуминиев лакиран/ PC	6213078	6117 03 1		52
KA-ZKB AL1	алуминиев лакиран	5677888	6117 98 7	€/St.	70	SKS-D0 MZGN1	ментово зелено/ PC	6458530	6117 00 5		52
						SKS-D0 MZGN2	ментово зелено/ PC	6458837	6117 01 6		52
						SKS-D0 MZGN3	ментово зелено/ PC	6458950	6117 02 7		52
KA-ZKB RW1	чисто бял	5677864	6117 98 5		70	SKS-D0 ROR1	оранжев/ PC	6458356	6117 00 3		52
KA-ZKB SWGR1	черно- сиво	5677871	6117 98 6		70	SKS-D0 ROR2	оранжев/ PC	6458653	6117 01 4		52
						SKS-D0 ROR3	оранжев/ PC	6645077	6117 02 5		52
						SKS-D0 RW1	чисто бял/ PC	6458295	6117 00 1		52
KS-B AL1	алуминиев лакиран	5405931	6117 63 8		66	SKS-D0 RW1	чисто бял/ PC	6458295	6117 00 1		103
						SKS-D0 RW2	чисто бял/ PC	6518531	6117 01 2		52
KS-B RW1	чисто бял	5405924	6117 63 7		66	SKS-D0 RW3	чисто бял/ PC	6458899	6117 02 3		52
KS-B SWGR1	черно- сиво	5701064	6117 63 9		66	SKS-D0 SRO1	сигнално червено/ PC	6458592	6117 00 7		52
PAD-LQ6 AL1	алуминиев лакиран	5406549	6119 99 9		70	SKS-D0 SRO2	сигнално червено/ PC	6471072	6117 01 8		52
PAD-LQ6 RW1	чисто бял	5406532	6119 99 8		70	SKS-D0 SRO3	сигнално червено/ PC	6597376	6117 02 9		52
PAD-LQ6 SWGR1	черно- сиво	5701507	6119 99 7		70	SKS-D0 SWGR1	черно- сиво/ PC	5700883	6117 00 8		52
						SKS-D0 SWGR2	черно- сиво/ PC	5648956	6117 01 9		52
						SKS-D0 SWGR3	черно- сиво/ PC	5700890	6117 03 0		52
PD-UPM1	червен	5406266	6119 94 5		86	SKS-D3 AL1	алуминиев лакиран/ PC	6213139	6117 04 9		52
PD-UPM2	червен	5406297	6119 94 6		87	SKS-D3 AL2	алуминиев лакиран/ PC	6213191	6117 06 0		52
PD-UPM3	червен	5406303	6119 94 7		88	SKS-D3 AL3	алуминиев лакиран/ PC	6213436	6117 07 1		53
RE-U2K 1		5443735	6117 66 5		67	SKS-D3 MZGN1	ментово зелено/ PC	6459131	6117 04 5		52
						SKS-D3 MZGN2	ментово зелено/ PC	6459674	6117 05 6		52
RE-UW 1		5443704	6117 66 2		67	SKS-D3 MZGN3	ментово зелено/ PC	6459971	6117 06 7		53
						SKS-D3 ROR1	оранжев/ PC	6459070	6117 04 3		52
RK-C5SF UTP1	сив	5402466	6117 96 0		76	SKS-D3 ROR2	оранжев/ PC	6459612	6117 05 4		52
RK-C5SF UTP3	сив	5402473	6117 96 2		76	SKS-D3 ROR3	оранжев/ PC	6459858	6117 06 5		53
RK-C5SF UTP5	сив	5402480	6117 96 4		76	SKS-D3 RW1	чисто бял/ PC	6459018	6117 04 1		52
						SKS-D3 RW2	чисто бял/ PC	6459551	6117 05 2		52
						SKS-D3 RW2	чисто бял/ PC	6459551	6117 05 2		103
						SKS-D3 RW3	чисто бял/ PC	6459797	6117 06 3		53
						SKS-D3 SRO1	сигнално червено/ PC	6459377	6117 04 7		52
						SKS-D3 SRO2	сигнално червено/ PC	6459735	6117 05 8		52
						SKS-D3 SRO3	сигнално червено/ PC	6460038	6117 06 9		53
RS-BS1 AL1	алуминиев лакиран	5276005	6117 65 5		66	SKS-D3 SWGR1	черно- сиво/ PC	5700906	6117 04 8		52
RS-BS1 RW1	чисто бял	5275992	6117 65 4		66	SKS-D3 SWGR2	черно- сиво/ PC	5700913	6117 05 9		52
RS-BS1 SWGR1	черно- сиво	5701132	6117 65 3		66	SKS-D3 SWGR3	черно- сиво/ PC	5700920	6117 07 0		53
RT-BS1 AL1	алуминиев лакиран	5405955	6117 65 8		66	SKS-DK0 RW1	чисто бял/ PC	5462231	6117 20 2		55
						SKS-DK0 RW1	чисто бял/ PC	5462231	6117 20 2		104
RT-BS1 RW1	чисто бял	5405948	6117 65 7		66	SKS-DKE0 RW1	чисто бял/ PC	5616016	6117 20 3		56
RT-BS1 SWGR1	черно- сиво	5701149	6117 65 6		66						
RTR-A AL1	алуминиев лакиран	5443742	6117 36 0		68	SKS-DS3 AL2	алуминиев лакиран/ PC	5437987	6117 08 2		60
						SKS-DS3 AL3	алуминиев лакиран/ PC	5670919	6119 86 0		60
RTR-A RW1	чисто бял	5443698	6117 35 8		68	SKS-DS3 MZGN2	ментово зелено/ PC	5437949	6117 07 8		60
						SKS-DS3 MZGN3	ментово зелено/ PC	5670889	6119 85 4		60
RTR-A SWGR1	черно- сиво	5701224	6117 36 2		68	SKS-DS3 ROR2	оранжев/ PC	5437932	6117 07 6		60
						SKS-DS3 ROR3	оранжев/ PC	5670872	6119 85 2		60
RZU-A AL 1	алуминиев лакиран	5443766	6117 36 6		68	SKS-DS3 RW2	чисто бял/ PC	5437925	6117 07 4		60
						SKS-DS3 RW3	чисто бял/ PC	5670865	6119 85 0		60
RZU-A RW1	чисто бял	5443759	6117 36 4		68	SKS-DS3 SRO2	сигнално червено/ PC	5437970	6117 08 0		60
						SKS-DS3 SRO3	сигнално червено/ PC	5670896	6119 85 6		60
RZU-A SWGR1	черно- сиво	5701255	6117 36 8		68	SKS-DS3 SWGR2	черно- сиво/ PC	5700937	6117 08 1		60
						SKS-DS3 SWGR3	черно- сиво/ PC	5670902	6119 85 8		60
S901F	графитено черен	5125556	6109 87 2		107	SKS-F0 AL1	алуминиев лакиран/ PC	6213498	6117 11 0		53
						SKS-F0 AL2	алуминиев лакиран/ PC	6213559	6117 11 9		53
SE-B AL1	алуминиев лакиран	5405894	6117 61 6		66	SKS-F0 AL3	алуминиев лакиран/ PC	6213795	6117 13 1		53
						SKS-F0 MZGN1	ментово зелено/ PC	6460212	6117 10 6		53
SE-B RW1	чисто бял	5405887	6117 61 5		66	SKS-F0 MZGN2	ментово зелено/ PC	6188956	6117 11 5		53
SE-B SWGR1	черно- сиво	5700999	6117 61 4		66	SKS-F0 MZGN3	ментово зелено/ PC	6189373	6117 12 7		53
						SKS-F0 ROR1	оранжев/ PC	6460151	6117 10 4		53
SKS-CH0 RW1	чисто бял/ PC	5008866	6117 20 0		55	SKS-F0 ROR2	оранжев/ PC	6460458	6117 11 3		53
						SKS-F0 ROR3	оранжев/ PC	6189311	6117 12 5		53

07 EGS_katalog_2010_Neuer_Stand / bg / 15/11/2011 (LLExpport_00987)

Тип	Размери/Цвят/д	EAN-C.	Кат.№	Цена	Стран	Тип	Размери/Цвят/д	EAN-C.	Кат.№	Цена	Стран
SKS-F0 RW1	чисто бял/ PC	6460090	6117 10 2	€/St.	53	SKS-FS3 SWGR3	черно-сиво/ PC	5671046	6119 88 8	€/St.	60
SKS-F0 RW1	чисто бял/ PC	6460090	6117 10 2			103	STA-SKS S1 SW	черен	5438090		
SKS-F0 RW2	чисто бял/ PC	6460335	6117 11 1		53	STA-SKS S1 W	бял	5483571	6117 19 3		60
SKS-F0 RW3	чисто бял/ PC	6189076	6117 12 3		53	STA-SKS SU1 SW	черен	5670933	6117 19 6		61
SKS-F0 SRO1	сигнално червено/ PC	6460274	6117 10 8		53	STA-SKS SU1 W	бял	5670940	6117 19 7		61
SKS-F0 SRO2	сигнално червено/ PC	6189014	6117 11 7		53						
SKS-F0 SRO3	сигнално червено/ PC	6189618	6117 12 9		53						
SKS-F0 SWGR1	черно-сиво/ PC	5700944	6117 10 9		53	ST-F GST18i3p SW	черен	5273530	6108 05 0		112
SKS-F0 SWGR2	черно-сиво/ PC	5433552	6117 11 8		53	ST-F GST18i3p W	бял	5273547	6108 05 1		112
SKS-F0 SWGR3	черно-сиво/ PC	5433569	6117 13 0		53						
SKS-F3 AL1	алуминиев лакиран/ PC	6213856	6117 14 8		53	ST-S GST18i3p SW	черен	5273608	6108 05 4		112
SKS-F3 AL2	алуминиев лакиран/ PC	6213917	6117 15 9		53	ST-S GST18i3p W	бял	5273646	6108 05 5		112
SKS-F3 AL3	алуминиев лакиран/ PC	6213979	6117 17 0		54	ST-S GST18i5p SW	черен	5273707	6108 07 0		113
SKS-F3 MZGN1	ментово зелено/ PC	6287291	6117 14 4		53	TA-B AL0.5	алуминиев лакиран	5276050	6117 67 1		64
SKS-F3 MZGN2	ментово зелено/ PC	6637218	6117 15 5		54						
SKS-F3 MZGN3	ментово зелено/ PC	6461356	6117 16 6		54	TA-B AL1	алуминиев лакиран	5623816	6117 67 4		64
SKS-F3 ROR1	оранжев/ PC	6189854	6117 14 2		53	TA-B RW0.5	чисто бял	5276043	6117 67 0		64
SKS-F3 ROR2	оранжев/ PC	6538690	6117 15 3		54						
SKS-F3 ROR3	оранжев/ PC	6461233	6117 16 4		54	TA-B RW1	чисто бял	5623809	6117 67 3		64
SKS-F3 RW1	чисто бял/ PC	6189793	6117 14 0		53						
SKS-F3 RW2	чисто бял/ PC	6460632	6117 15 1		54	TA-B SWGR0.5	черно-сиво	5701156	6117 66 8		64
SKS-F3 RW2	чисто бял/ PC	6460632	6117 15 1		104	TA-B SWGR1	черно-сиво	5701323	6117 66 9		64
SKS-F3 RW3	чисто бял/ PC	6461110	6117 16 2		54						
SKS-F3 SRO1	сигнално червено/ PC	6287536	6117 14 6		53	TAE-6F AL1	алуминиев лакиран	6215959	6117 43 0		70
SKS-F3 SRO2	сигнално червено/ PC	6461059	6117 15 7		54						
SKS-F3 SRO3	сигнално червено/ PC	6461530	6117 16 8		54	TAE-6F RW1	чисто бял	6215713	6117 42 8		70
SKS-F3 SWGR1	черно-сиво/ PC	5700968	6117 14 7		53						
SKS-F3 SWGR2	черно-сиво/ PC	5700975	6117 15 8		54	TA-K AL0.5	алуминиев лакиран	5405993	6117 67 9		64
SKS-F3 SWGR3	черно-сиво/ PC	5700982	6117 16 9		54	TA-K RW0.5	чисто бял	5405962	6117 67 8		64
SKS-FC0 AL1	алуминиев лакиран/ PC	5364191	6106 67 9		54	TA-K SWGR0.5	черно-сиво	5701347	6117 67 7		64
SKS-FC0 AL2	алуминиев лакиран/ PC	5364269	6106 68 9		54						
SKS-FC0 AL3	алуминиев лакиран/ PC	5364375	6106 69 9		54	TA-NA AL0.5	алуминиев лакиран	5276104	6117 67 6		64
SKS-FC0 MZGN1	ментово зелено/ PC	5364177	6106 67 5		54	TA-NA RW0.5	чисто бял	5276067	6117 67 5		64
SKS-FC0 MZGN2	ментово зелено/ PC	5364245	6106 68 5		54						
SKS-FC0 MZGN3	ментово зелено/ PC	5364320	6106 69 5		54	TA-NA SWGR0.5	черно-сиво	5701330	6117 67 2		64
SKS-FC0 ROR1	оранжев/ PC	5364146	6106 67 3		54						
SKS-FC0 ROR2	оранжев/ PC	5364238	6106 68 3		54						
SKS-FC0 ROR3	оранжев/ PC	5364313	6106 69 3		54	TD-AB21 AL0.5	алуминиев лакиран	5675341	6117 55 2		67
SKS-FC0 RW1	чисто бял/ PC	5364139	6106 67 1		54	TD-AB21 RW0.5	чисто бял	5675297	6117 54 8		67
SKS-FC0 RW2	чисто бял/ PC	5364207	6106 68 1		54	TD-AB21 SWGR0.5	черно-сиво	5675303	6117 55 0		67
SKS-FC0 RW3	чисто бял/ PC	5364306	6106 69 1		54						
SKS-FC0 SRO1	сигнално червено/ PC	5364184	6106 67 7		54	TD-AN21 AL0.5	алуминиев лакиран	5675280	6117 54 4		67
SKS-FC0 SRO2	сигнално червено/ PC	5364252	6106 68 7		54	TD-AN21 RW0.5	чисто бял	5675242	6117 54 0		67
SKS-FC0 SRO3	сигнално червено/ PC	5364368	6106 69 7		54	TD-AN21 SWGR0.5	черно-сиво	5675273	6117 54 2		67
SKS-FC3 AL1	алуминиев лакиран/ PC	5364443	6106 70 9		55						
SKS-FC3 AL2	алуминиев лакиран/ PC	5364535	6106 71 9		55	TG-UP80M1	транспарентно	5438229	6119 93 4		85
SKS-FC3 AL3	алуминиев лакиран/ PC	5364603	6106 72 9		55	TG-UP80M1S	транспарентно	5523024	6119 93 6		85
SKS-FC3 MZGN1	ментово зелено/ PC	5364429	6106 70 5		55						
SKS-FC3 MZGN2	ментово зелено/ PC	5364498	6106 71 5		55	TG-UPM1	транспарентно	5406341	6119 95 5		86
SKS-FC3 MZGN3	ментово зелено/ PC	5364566	6106 72 5		55						
SKS-FC3 ROR1	оранжев/ PC	5364412	6106 70 3		55	TG-UPM2	транспарентно	5406358	6119 95 6		87
SKS-FC3 ROR2	оранжев/ PC	5364481	6106 71 3		55						
SKS-FC3 ROR3	оранжев/ PC	5364559	6106 72 3		55	TG-UPM3	транспарентно	5406365	6119 95 7		88
SKS-FC3 RW1	чисто бял/ PC	5364382	6106 70 1		55						
SKS-FC3 RW2	чисто бял/ PC	5364474	6106 71 1		55						
SKS-FC3 RW3	чисто бял/ PC	5364542	6106 72 1		55						
SKS-FC3 SRO1	сигнално червено/ PC	5364436	6106 70 7		55	UG 60 D	черен 40/ PS	5000204	2003 01 5	€/100 бр.	84
SKS-FC3 SRO2	сигнално червено/ PC	5364504	6106 71 7		55						
SKS-FC3 SRO3	сигнално червено/ PC	5364597	6106 72 7		55	UG 60 SD	червен/ PE	5029298	2003 31 7		84
SKS-FS3 AL2	алуминиев лакиран/ PC	5670995	6119 87 8		60	UG 60 VD	черен 60/ PS	5002314	2003 01 9		84
SKS-FS3 AL3	алуминиев лакиран/ PC	5671084	6119 89 0		60						
SKS-FS3 MZGN2	ментово зелено/ PC	5670964	6119 87 2		60						
SKS-FS3 MZGN3	ментово зелено/ PC	5671022	6119 88 4		60						
SKS-FS3 ROR2	оранжев/ PC	5670957	6119 87 0		60	UG-UPM1	естествено	5406075	6119 94 0	€/St.	86
SKS-FS3 ROR3	оранжев/ PC	5671015	6119 88 2		60						
SKS-FS3 RW2	чисто бял/ PC	5670926	6119 86 8		60	UG-UPM2	естествено	5406082	6119 94 1		87
SKS-FS3 RW3	чисто бял/ PC	5671008	6119 88 0		60						
SKS-FS3 SRO2	сигнално червено/ PC	5670971	6119 87 4		60	UG-UPM3	естествено	5406112	6119 94 3		88
SKS-FS3 SRO3	сигнално червено/ PC	5671039	6119 88 6		60						
SKS-FS3 SWGR2	черно-сиво/ PC	5670988	6119 87 6		60	ÜSM-A		5080886	5092 45 1		56

Указател на типовете

Структура на номера EAN: код за страната 40

код за производителя 1219 (за номерата на артикули, които започват с 0 важи: 1010) Индивидуален EAN-

Тип	Размери/Цвят/д	EAN-С.	Кат.№	Цена	Стран	Тип	Размери/Цвят/д	EAN-С.	Кат.№	Цена	Стран
ÜSM-A		5080886	5092 45 1	€/St.	61	VHF-P8	рапицово жълто / PVC	5477457	6109 87 9	€/St.	106
ÜSM-A		5080886	5092 45 1		69	VHF-P9	рапицово жълто / PVC	5125518	6109 86 6		106
ÜSS 45-A-ALU	алуминиев лакиран	5006220	6117 46 7	€/St.	69	VHF-T1	/ Брой	5125372	6109 85 2	€/St.	107
ÜSS 45-A-RW	чисто бял	6117611	6117 46 5			VHF-T2	/ Брой	5125389	6109 85 4		107
ÜSS 45-O-ALU	алуминиев лакиран	5006213	6117 47 5	€/St.	69	VHF-TW	графитено черен / PVC	5125396	6109 86 0	€/St.	105
ÜSS 45-O-RW	чисто бял	6117673	6117 47 3			VHF-TW L	графитено черен / PVC	5125402	6109 86 1		105
UVS-6S2	/ Брой	5122265	6108 00 0	111						€/m	
UVS-6S2SA	/ Брой	5522997	6108 01 2	111	VH-K800	/ Брой	5125549	6109 87 0		€/St.	102
UVS-6S6W2	/ Брой	5122289	6108 01 0	111	VH-K800	/ Брой	5125549	6109 87 0		€/St.	105
UVS-6S6W2SA	/ Брой	5523017	6108 01 6	112	VH-P1	рапицово жълто / PA	5125334	6109 84 2		€/St.	103
UVS-6W2	/ Брой	5122272	6108 00 5	111	VH-P2	рапицово жълто / PA	5125273	6109 83 4		€/St.	102
UVS-6W2SA	/ Брой	5523000	6108 01 4	111	VH-P3	рапицово жълто / PA	5125310	6109 83 8		€/St.	103
VB-3 GST18i3p	черен	5273721	6108 08 0	113	VH-P4	рапицово жълто / PA	5125327	6109 84 0		€/St.	102
VB-5 GST18i3p	черен	5273769	6108 08 2	113	VH-P5	рапицово жълто / PA	5125280	6109 83 6		€/St.	103
VB-SKS S	черен	5438113	6117 19 8	61	VH-P7	рапицово жълто / PA	5428459	6109 83 9		€/St.	103
VB-T GST18i3p	черен	5273776	6108 08 4	113	VL-3Q1.5 1 SW		5122326	6108 10 0		€/St.	114
VH-4 3SD1C16	графитено черен / PA	5125075	6109 80 4	100	VL-3Q1.5 1 W		5122692	6108 12 5		€/St.	114
VH-4 3SF1C16	графитено черен / PA	5125099	6109 80 8	100	VL-3Q1.5 10 SW		5122500	6108 10 9		€/St.	114
VH-4 4SD	графитено черен / PA	5125044	6109 80 2	100	VL-3Q1.5 10 W		5122876	6108 13 4		€/St.	114
VH-4 4SF	графитено черен / PA	5125082	6109 80 6	100	VL-3Q1.5 11 SW		5122517	6108 11 0		€/St.	114
VH-4 LG	графитено черен / PA	5125037	6109 80 0	100	VL-3Q1.5 11 W		5122883	6108 13 5		€/St.	114
VH-4 TW	графитено черен / PVC	5125266	6109 83 2	102	VL-3Q1.5 12 SW		5122524	6108 11 1		€/St.	114
VH-4L 3SD1C16	графитено черен / PA	5125143	6109 81 4	101	VL-3Q1.5 12 W		5122920	6108 13 6		€/St.	114
VH-4L 3SF1C16	графитено черен / PA	5125167	6109 81 8	101	VL-3Q1.5 13 SW		5122562	6108 11 2		€/St.	114
VH-4L 4SD	графитено черен / PA	5125136	6109 81 2	101	VL-3Q1.5 13 W		5122937	6108 13 7		€/St.	114
VH-4L 4SF	графитено черен / PA	5125150	6109 81 6	101	VL-3Q1.5 14 SW		5122579	6108 11 3		€/St.	114
VH-4L LG	графитено черен / PA	5125105	6109 81 0	100	VL-3Q1.5 14 W		5122944	6108 13 8		€/St.	114
VH-8 LG	графитено черен / PA	5287391	6109 82 1	101	VL-3Q1.5 15 SW		5122586	6108 11 4		€/St.	114
VH-8 LG8P2	графитено черен / PA	5125198	6109 82 0	101	VL-3Q1.5 15 W		5122982	6108 13 9		€/St.	114
VH-8 TW	графитено черен / PVC	5125440	6109 86 2	102	VL-3Q1.5 2 SW		5122333	6108 10 1		€/St.	114
VH-8L LG	графитено черен / PA	5125211	6109 82 5	102	VL-3Q1.5 2 W		5122708	6108 12 6		€/St.	114
VHF-8 LG	графитено черен / PA	5125204	6109 82 2	105	VL-3Q1.5 3 SW		5122340	6108 10 2		€/St.	114
VH-F80	/ Брой	5287407	6109 83 1	102	VL-3Q1.5 3 W		5122746	6108 12 7		€/St.	114
VHF-8L LG	графитено черен / PA	5125228	6109 82 7	105	VL-3Q1.5 4 SW		5122388	6108 10 3		€/St.	114
VHF-AE4TE		5125341	6109 85 0	107	VL-3Q1.5 4 W		5122753	6108 12 8		€/St.	114
VHF-F100	/ Брой	5125259	6109 83 0	105	VL-3Q1.5 5 SW		5122395	6108 10 4		€/St.	114
VHF-P1	рапицово жълто / PVC	5125532	6109 86 8	106	VL-3Q1.5 5 W		5122760	6108 12 9		€/St.	114
VHF-P10	рапицово жълто / PVC	5125457	6109 86 3	106	VL-3Q1.5 6 SW		5122401	6108 10 5		€/St.	114
VHF-P11	рапицово жълто / PVC	5125464	6109 86 4	106	VL-3Q1.5 6 W		5122807	6108 13 0		€/St.	114
VHF-P3	рапицово жълто / PVC	5125501	6109 86 5	106	VL-3Q1.5 7 SW		5122449	6108 10 6		€/St.	114
VHF-P6	рапицово жълто / PVC	5125525	6109 86 7	106	VL-3Q1.5 7 W		5122814	6108 13 1		€/St.	114
VHF-P7	рапицово жълто / PVC	5477440	6109 87 8	106	VL-3Q1.5 8 SW		5122456	6108 10 7		€/St.	114
					VL-3Q1.5 8 W		5122821	6108 13 2		€/St.	114
					VL-3Q1.5 9 SW		5122463	6108 10 8		€/St.	114
					VL-3Q1.5 9 W		5122869	6108 13 3		€/St.	114
					VL-3Q2.5 1 SW		5123064	6108 15 0		€/St.	114
					VL-3Q2.5 1 W		5123422	6108 17 5		€/St.	115
					VL-3Q2.5 10 SW		5123248	6108 15 9		€/St.	114
					VL-3Q2.5 10 W		5123552	6108 18 4		€/St.	115
					VL-3Q2.5 11 SW		5123286	6108 16 0		€/St.	114
					VL-3Q2.5 11 W		5123569	6108 18 5		€/St.	115
					VL-3Q2.5 12 SW		5123293	6108 16 1		€/St.	114
					VL-3Q2.5 12 W		5123576	6108 18 6		€/St.	115
					VL-3Q2.5 13 SW		5123309	6108 16 2		€/St.	114
					VL-3Q2.5 13 W		5123590	6108 18 7		€/St.	115
					VL-3Q2.5 14 SW		5123347	6108 16 3		€/St.	114
					VL-3Q2.5 14 W		5123606	6108 18 8		€/St.	115
					VL-3Q2.5 15 SW		5123354	6108 16 4		€/St.	114
					VL-3Q2.5 15 W		5123613	6108 18 9		€/St.	115
					VL-3Q2.5 2 SW		5123101	6108 15 1		€/St.	114
					VL-3Q2.5 2 W		5123453	6108 17 6		€/St.	115
					VL-3Q2.5 3 SW		5123118	6108 15 2		€/St.	114
					VL-3Q2.5 3 W		5123460	6108 17 7		€/St.	115
					VL-3Q2.5 4 SW		5123125	6108 15 3		€/St.	114

07 EGS_katalog_2010_Neuer_Stand / bg / 15/11/2011 (LLExpert_00987)

Тип	Размери/Цвят/д	EAN-С.	Кат.№	Цена	Стран	Тип	Размери/Цвят/д	EAN-С.	Кат.№	Цена	Стран
VL-3Q2.5 4 W		5123477	6108 17 8	€/St.	115	WS-B RW0.5	чисто бял	5275749	6117 62 7	€/St.	65
VL-3Q2.5 5 SW		5123163	6108 15 4		114						
VL-3Q2.5 5 W		5123484	6108 17 9		115	WS-B RW1	чисто бял	5275824	6117 64 0		65
VL-3Q2.5 6 SW		5123170	6108 15 5		114						
VL-3Q2.5 6 W		5123514	6108 18 0		115	WS-B SWGR0.5	черно- сиво	5701033	6117 62 6		65
VL-3Q2.5 7 SW		5123187	6108 15 6		114	WS-B SWGR1	черно- сиво	5701071	6117 64 2		65
VL-3Q2.5 7 W		5123521	6108 18 1		115						
VL-3Q2.5 8 SW		5123224	6108 15 7		114	WS-K AL0.5	алуминиев лакиран	5275800	6117 63 1		65
VL-3Q2.5 8 W		5123538	6108 18 2		115						
VL-3Q2.5 9 SW		5123231	6108 15 8		114	WS-K RW0.5	чисто бял	5275763	6117 63 0		65
VL-3Q2.5 9 W		5123545	6108 18 3		115						
VL-3Q2.5 H1 SW		5124368	6108 45 0		115	WS-K SWGR0.5	черно- сиво	5701040	6117 62 9		65
VL-3Q2.5 H1 W		5124733	6108 47 5		115						
VL-3Q2.5 H10 SW		5124542	6108 45 9		115	WS-NA AL0.5	алуминиев лакиран	5285953	6117 63 6		65
VL-3Q2.5 H10 W		5124894	6108 48 4								
VL-3Q2.5 H11 SW		5124559	6108 46 0		115	WS-NA RW0.5	чисто бял	5275817	6117 63 4		65
VL-3Q2.5 H11 W		5124900	6108 48 5								
VL-3Q2.5 H12 SW		5124566	6108 46 1		115	WS-NA SWGR0.5	черно- сиво	5701057	6117 63 3		65
VL-3Q2.5 H12 W		5124917	6108 48 6								
VL-3Q2.5 H13 SW		5124603	6108 46 2		115	ZL-SKS	кремаво бяло/ PVC	6180196	6117 20 5		56
VL-3Q2.5 H13 W		5124924	6108 48 7			ZL-SKS	кремаво бяло/ PVC	6180196	6117 20 5		61
VL-3Q2.5 H14 SW		5124610	6108 46 3		115	ZU-A AL1	алуминиев лакиран	5443681	6117 35 4		68
VL-3Q2.5 H14 W		5124955	6108 48 8								
VL-3Q2.5 H15 SW		5124627	6108 46 4		115	ZU-A RW1	чисто бял	5443674	6117 35 2		68
VL-3Q2.5 H15 W		5124962	6108 48 9								
VL-3Q2.5 H2 SW		5124375	6108 45 1		115	ZU-A SWGR1	черно- сиво	5701217	6117 35 6		68
VL-3Q2.5 H2 W		5124740	6108 47 6		115						
VL-3Q2.5 H3 SW		5124382	6108 45 2		115						
VL-3Q2.5 H3 W		5124788	6108 47 7		115						
VL-3Q2.5 H4 SW		5124429	6108 45 3		115						
VL-3Q2.5 H4 W		5124795	6108 47 8		115						
VL-3Q2.5 H5 SW		5124436	6108 45 4		115						
VL-3Q2.5 H5 W		5124801	6108 47 9		115						
VL-3Q2.5 H6 SW		5124443	6108 45 5		115						
VL-3Q2.5 H6 W		5124832	6108 48 0		115						
VL-3Q2.5 H7 SW		5124481	6108 45 6		115						
VL-3Q2.5 H7 W		5124849	6108 48 1		115						
VL-3Q2.5 H8 SW		5124498	6108 45 7		115						
VL-3Q2.5 H8 W		5124856	6108 48 2		115						
VL-3Q2.5 H9 SW		5124504	6108 45 8		115						
VL-3Q2.5 H9 W		5124863	6108 48 3								
WG-AF11TW RW	чисто бял/ PC	5670414	6109 92 7		90						
WG-AF2L RW	чисто бял/ PC	5670384	6109 92 4		90						
WG-AF2TE RW	чисто бял/ PC	5125815	6109 93 2		90						
WG-AK RW	чисто бял/ PC	5125730	6109 90 0		89						
WG-MK RW	чисто бял/ PC	5125747	6109 90 5		89						
WG-MKL RW	чисто бял/ PC	5670360	6109 90 9		89						
WG-UBR2 RW	чисто бял/ PC	5125822	6109 93 4		89						
WG-UBR3 RW	чисто бял/ PC	5125860	6109 93 6		89						
WG-UBR4 RW	чисто бял/ PC	5125877	6109 93 8		90						
WG-UBR5 RW	чисто бял/ PC	5125884	6109 94 0		90						
WG-UBR6 RW	чисто бял/ PC	5125921	6109 94 2		90						
WG-UK2	/ Брой / FS	5125938	6109 95 0		89						
WG-UK3	/ Брой / FS	5125945	6109 95 2		89						
WG-UK4	/ Брой / FS	5125983	6109 95 4		89						
WG-UK5	/ Брой / FS	5125990	6109 95 6		90						
WG-UK6	/ Брой / FS	5126003	6109 95 8		90						
WS-B AL0.5	алуминиев лакиран	5275756	6117 62 8		65						
WS-B AL1	алуминиев лакиран	5275862	6117 64 1		65						



ОБО Беттерманн България ЕООД

София 1839
ул. Челопешко шосе, №15

Сервизно обслужване на клиенти

Тел.: 02 892 30 00
Факс: 02 892 30 01
E-Mail: office@obo.bg

www.obo-bettermann.com