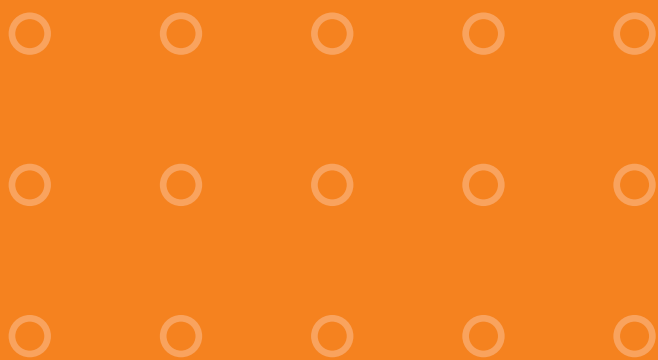


Cable Outlet

Силната инсталация от OBO

С едно щракване към бърза връзка.

EGS Системи от уреди за вграждане



OBO
BETTERMANN

ОВО С това работят професионалистите.

ОВО знае, от какво се нуждаят професионалистите: Перфектни решения за всички области на електроинсталацията. Удобни за потребителя, съобразени с практиката за бърз, лесен монтаж. Включително обширна програма за обучение и компетентната ОВО Hotline за съвет и помощ при решаването на проблема на място. ОВО – Марката с директна връзка към клиента.

Системи Качество



Да се пренася ток, да се водят данни, да се контролира енергия - с цялостната програма от над 30.000 артикула ОВО предлага удобни за потребителя , съобразени с практиката решения за професионалната електротехническа и обработваща данни инфраструктура в електроинсталацията. И за всички, които работят с качествени продукти на ОВО, от само себе си се разбира, че едното приляга към другото. Многообразието от една страна, свързаното мислене от друга - за нас производители те на систе ми е нещо напълно естествено.

- ▶ Цялостна програма без празноти за всички области на електроинсталацията
- ▶ Над 30.000 артикула в седем продуктови групи
- ▶ Постоянно поддържане и развитие на продукта
- ▶ Собствено развитие и собствено производство

Професионалистите се нуждаят от качество. И за това марката ОВО стои с всичките си продукти и услуги:

- ▶ QS-Сертификат по DIN EN ISO 9001:2000
- ▶ Изпитано качество на материала и производството
- ▶ Многобройни национални и международни печати за изпитания и тестати: Маркировки GS и VDE, разрешително UL
- ▶ Активно сътрудничество с национални и международни комисии за нормиране
- ▶ Перфектни решения за логистика за областите Опаковане и Експедиция
- ▶ Всички продукти в този каталог съвпадат с CE. Това важи и за нормирани части като болтове и гайки, които са съставна част на съответната система от продукти.
- ▶ Всички продукти в този каталог съвпадат с CE. Това важи и за нормирани части като болтове и гайки, които са съставна част на съответната система от продукти.

ОВО
BETTERMANN

Лесното решение е системата OBO BUS. Тази сградна инсталационна техника от OBO се съсредоточава върху това, от което сградата Ви се нуждае наистина на практика. Така Вие увеличавате целенасочено и ефективно комфорта, сигурността и икономичността на Вашата сграда с определена цел, без да инвестирате прекалено много планиране, монтаж и инсталационен материал. Защото изградената с модули система с единица за управление и различните OBO BUS бокси са предвидени за съобразената с практиката и удобна за потребителя инсталация Вие ще се чудите, колко бързо и икономично можете да изпълнявате сложни инсталационни изисквания със системата OBO BUS!

Вашият тим OBO EGS

Близост

Съвет & Дело



В над 50 страни OBO BETTERMANN присъства с дъщерни дружества, регионални клонове и представителства. Всички бази се грижат за това, OBO да е все по-бързо, по-близо и по-добре за клиента.

● = Дъщерно дружество

● = Представителство

- | | |
|-------------------|-----------------------|
| ● Аржентина | ● Литовия |
| ● Австралия | ● Малайзия |
| ● Белгия | ● Малта |
| ● Бразилия | ● Новозеландия |
| ● България | ● Холандия |
| ● Китай | ● Норвегия |
| ● Дания | ● Австрия |
| ● Германия | ● Полша |
| ● Еритрея | ● Португалия |
| ● Естония | ● Румъния |
| ● Финландия | ● Русия |
| ● Франция | ● Швеция |
| ● Гърция | ● Швейцария |
| ● Велика Британия | ● Сингапур |
| ● Хонгконг | ● Словакия |
| ● Индия | ● Словения |
| ● Индонезия | ● Испания |
| ● Ирландия | ● Южна Африка |
| ● Израел | ● Сирия |
| ● Италия | ● Чешка Република |
| ● Япония | ● Турция |
| ● Югославия | ● Украйна |
| ● Хърватия | ● Унгария |
| ● Литовия | ● САЩ |
| ● Ливан | ● Об.Арабски Емирства |



При OBO Ви подкрепят компетентни сътрудници със съвети и дела: за индивидуални решения на проблемите и идеи за прилагане и с ориентирани към практиката семинари в центровете за обучение OBO и в клоновете.

телефон технически hotline
+49 (0) 23 73/89-15 00

Телефакс технически hotline
+49 (0) 23 73/89-15 50

E-Mail технически hotline
hotline@obo.de

E-Mail Система OBO BUS
obobus@obo.de

Интернет
www.obo-bettermann.com

Увеличаване на ефикасността с Cable Outlet

Печалба за плановик и монтажор:

Cable Outlet

Повече ефикасност

- По-ефикасно окабеляване

Повече сигурност за конт акта

- IDC-контактуване инструменти

Повече комфорт при инсталирането

- По-бързо инсталиране
- Свободно разполагане на връзки
- Намален разход на материала

Повече сигурност

- Безгрешен контакт
- Сертифициран по VDE, SEV, OVE и KEMA

Повече прегледност

- Двойно кодиране

Окабеляването с кутии е било вчера. Cable Outlet е днес.

Върви и по друг начин. Токови кабели днес се слагат без прекъсвания веднага през цялото помещение или етаж. Навсякъде където има нужда от връзки за потребители, осветителни тела, контакти и др., се слага просто един адаптер за кръгли кабели Cable Outlet от OBO. До сега монтажът е трябвало да инсталира много контакти за връзки, да прекъсва кабелите все отново, да маха няколко пъти външната изолация, да сложи клеми, да стяга болтове..... Това е било сложно, струвало е много време и пари, изисквало е много дребни части.

С Cable Outlet Вие инсталирате по-бързо, по-лесно и по-гъвкаво като никога. За 40 секунди ще слагате контакта с токовия кабел без да го прекъсвате. Контактуването посредством техниката за рязане и прищипване (IDC*) от OBO и свързването с помощта на система EasyLock ще извършвате с малко движения на ръцете и без инструменти. Толкова ефикасно днес се инсталира.

Иновационни решения за силно-токово окабеляване.

С Cable Outlet OBO въвежда друго иновационно решение за връзка на пазара. Като адаптер за кръгли кабели Cable Outlet намира своята област на приложение в силнотоковата инсталация в офисни сгради и сгради за определена цел.

Три вида Cable Outlet покриват нуждите за връзки в областите на инсталация в кабелен канал, под кота 0, в стената, в тавана, и в двойни подове:

- CO 3-полюсни с по 2 букси за връзка за 3 полюсно общо окабеляване
- CO 5-полюсни за 5-полюсно окабеляване, офисна техника, IT-съоръжения и др.
- Bus Outlet като контакт за връзка или отклонение за 2-4 полюсни Bus-окабелявания особено при автоматизация на сгради.

Индивидуално конфекционирани свързващи кабели, принадлежности за кодиране и надписване комплектват асортимента на Cable Outlet.

Спестяване на време, пари и материал при инсталирането.

При строителни проекти се брои всяка секунда, всяко движение на ръката. Колкото по-ефикасен е монтьорът, толкова по-успешен е проектът и толкова по-доволен е клиентът. Разходът за планиране за плановика става по-малък, защото може да се отказва от свързаните с много работа разпределители. За силнотоково окабеляване сега има ловко решение, което носи най-висока гъвкавост, оптимална полза и максимална ефикасност. Cable Outlet от OBO за връзка с кръгъл кабел без прекъсването му.



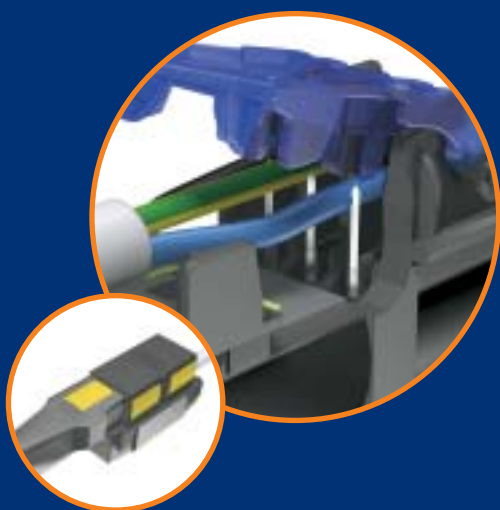
Cable Outlet изпълнява актуалните изисквания на пазара

Който иска да има успех в инсталационния бизнес и да удовлетворява клиентите си оптимално, той днес трябва да работи бързо, ефикасно и изгодно предвид разходите. Пазарът поставя високи изисквания и очаква освен това от модерната инфраструктура за силовото захранване:

- Комфортна функционалност
- Гъвкавост при ползването
- Разширяемост
- Абсолютна експлоатационна сигурност
- Ниска опасност от пожар
- Безхалогенни материали
- Еднозначно маркиране на видове ток и токови вериги.

В комбинация с кръгли кабели с обичайно търговско качество Cable Outlet във всяко отношение изпълнява бъдещите изисквания към ефикасното окабеляване. Той представлява не само особено сигурно, но и извънредно изгодно по разходите решение, защото много кутии за връзка и разпределение, клеми и дребни части с всичките звездообразни кабелни връзки до точките на потребление стават излишни.

(* IDC = Insulation Displacement Contact, Контактване посредством техниката за рязане и прищипване)



	Обичайна инсталация	Cable Outlet от OBO
Подготовка за работа	Подготовката на кабелната ролка, рязането на кабели по размер Настройване на бормашината и др	значително отпада
Подготовка на материала	Болтове, дюбели, клеми, устройства за елиминирание на опън и.мн.др. трябва да се подготвят, движат и монтират	няма нужда от дребен материал, Доставка на цялостни единици
Действие	Закрепване на кутията върху основа основата за монтаж, отстраняване на изолацията, инсталиране на проводниците	за 40 секунди връзка се поставя 2 букси за връзка
Инструменти	Отверка за монтажа на кутията, Клещи за отстраняване на изолация, инструмент за отстраняване на външната изолация	Инструмент за отстраняване на външната изолация
Разширявания	допълнителен монтаж само възможен, ако има резерва в кабела; отново нарязване на кабела за монтаж на кутията и др	Допълнителен монтаж е възможен, защото кабелът не се прекъсва

Сравнявайте Cable Outlet с разхода при обичайната инсталация.

Силнотоково окабеляване с Cable Outlet е съществено по-ефикасно, по-бързо, по-сигурно и по-комфортно.

Окабеляване с комфорт и гъвкавост

Повече място за свобода на строителната площадка

3-полюсен Cable Outlet

Повече ефикасност

- За 40 секунди са на 2 отклонения

Повече сигурност за контакта

- IDC-контактуване инструменти

Повече комфорт при инсталирането

- Върху кръгли кабели с обичайно търговско качество

- Инсталация без разклонителни кутии
- Инсталация директно от груповия предпазител

Повече сигурност

- Интегриран фиксатор за щепсела
- Безгрешна връзка с Easy Lock
- Адаптер свързан прекъсване на жицата свързан

Повече прегледност

- Механично и оптично кодиране

Предимствата на Cable Outlet

Никога още силнотоковото окабеляване не е било по-лесно и по-комфортно. Най-напред вкарват кабелите от груповия бушон през цялата дължина - без свързано с много работа планиране и подготовка на работа, директно от кабелния барабан, без монтаж на кутии или измервания и разфасоване на отделните участъци.

В близост на отделните точки на потреблението се закрепват Cable Outlet адаптери за кръгли кабели. За всяко отклонение са необходими само няколко стъпки.

IDC се приема при концесиониране на полето като най-сигурен метод за контакт. Жиците се намират добре защитени в режешките клеми. Хлабави контакти, преходни съпротивления, нагрявания и опасност от пожар, вече не са тема. Пластмасовите модули се състоят от безхалогенен материал, за да се избягва опасност от пожар.

Между другото: При триполюсния Cable Outlet (CO 3-полюсен) даже има на разположение две букси за връзка. При нужда могат да бъдат поставяни по всяко време на произволни места на окабеляване други адаптери.

Cable Outlet е съвместим с 3- респ. 5- полюсни кръгли кабели с обичайно търговско качество (3x или 5x 1,5 до 2,5 мм², жица), която се получава навсякъде с относително добра цена. Улесненото водене на проводниците и инсталацията както при системата BUS има нужда от малко кабелен материал. Така разходите остават ниски.

Утвърдена технология IDC.

Техниката за бърза връзка на Cable Outlet се основава върху утвърденото IDC контактуване на жиците. Чрез универсалното приложение в телекомуникационната и изчислителната техника ОВО има повече от 25 години опит с тази технология. Също при адаптер за кръгли кабели Cable Outlet се прилагат издръжливи, калайдисани режешки клеми, които при натискането на свързващия капак (Easy Lock) извършват контактуването. Контактуването на жиците IDC е особено стабилно във времето, устойчиво срещу вибрации и сигурно предвид корозия, защото теловете респ. жиците останат непрекъснати и защитени във външната изолация, без да се нараняват жиците. Техниката за рязане и прищипване намалява преходното съпротивление на минимум. Това заедно гарантира най-доброто качество на връзката и висока сигурност.

Нищо не остава както е.

Планирането на силнотоковата инсталация трябва да се приспособява към новите условия на място. Специални желания на клиента, промени в сроковете, други кабелни трасета - кой не знае това. С Cable Outlet от OBO можете да реагирате на всяко положение на място. Окабеляване то става по-лесно, по-рационално, по-комфортно.



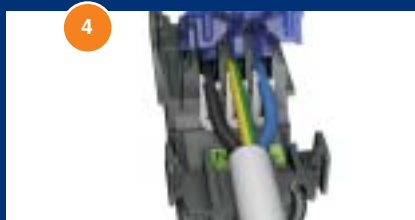
1 Отстраняване на външната изолация от кръглия кабел (тук 3 полюсен кабел) на произволно място с дължина от 50 до 55 мм. За това има на разположение удобен инструмент.



2 Подредяне на жиците съответно маркировката в Cable Outlet адаптер за кръгли кабели (тук CO 3 полюсен) и поставянето им в режещите клещи.



3 Easy Lock и IDC-контактуване на жиците: Поставяне на свързващия капак.



4 Затваряне на свързващия капак от адаптера за връзка.



5 Със затварянето на свързващия капак жиците си контактуват надеждно.



6 Слага се капака и се щраква. Модулите перфектно прилягат един към друг. Прозорче в капака дава възможност за контролен поглед.



7 Поставяне на щепсела от конфекционирания кабел и връзката е готова. CO3-полюсен предлага механично букси за връзка.



8 Вграждане на допълнителна сигурност: Изходите на адаптера и щепселите могат да бъдат двустранно маркирани с надпис или цветна лентичка. Кодиращи щифтове допускат само позволени сглобки.

Сигурна и отворена за бъдещето

Инвестиционна защита от ОВО

5-полюсен Cable Outlet

Повече ефикасност

- За 40 секунди отклонение е готова

Повече сигурност за контакта

- Свързването с Easy Lock
- IDC-контактуване без инструменти

Повече комфорт при инсталирането

- Превключване на разположението на фазите в щепсела
- Възможност за връзка с 3- и 5-полюсен кръгъл кабел
- Инсталация без разклонителни кутии
- Инсталация директно от груповия предпазител

Повече сигурност

- Адаптер свързан без прекъсване на проводника
- интегрирано залостване на щепсела
- Безгрешен контакт с Easy Lock

Повече прегледност

- оптично кодиране

Безгрешна връзка, еднозначно кодиране.

Системата Cable Outlet се характеризира с неподобна съвкупност от възможности за сигурност. Вече при разполагането на жиците монтажният намира в адаптера еднозначна маркировка на полюсите. IDC-контактуване на жиците и системата Easy Lock гарантират безгрешна връзка с едно движение на ръката.

Свързващите щепсели автоматично се свързват с буксите чрез щракване. Интегрирано залостване предотвратява изваждането по невнимание. Те могат да бъдат поставяни или изваждани без опасност и под напрежение. При CO 3-полюсни буксите и щепселите могат да се кодират с пластмасови щифтове, така че се предотвратява сигурно сгрешаване на видове токове респ. електрически вериги (напр. група ток за бедствена ситуация, USV, захранване на устройствата на изчислителната техника). Щепселът и адаптерът могат да се надписват от двете страни с цветни ленти. По този начин се гарантира систематично и по всяко време проследяема диференциация на видове токове респ. електрически вериги. При CO 5-полюсно положение на фазите е маркирано с цветни контактни щифтове. Те могат да се разпознават от вън през прозорчето.

Няма проблеми с EMV и пренатоварването на нулевия проводник.

Предимства: Усукваните кръгли кабели намаляват проблема EMV, защото те изграждат само слаби електромагнетични полета. Освен това Cable Outlet поддържа с адаптера CO 5-полюсен професионално признатия начин за решаване в случаи на пренатоварване на неутралния проводник.

При 5-полюсно окабеляване и областта на офиса може именно да се получава пренатоварване на неутралния проводник. Модерни офисни устройства в повечето случаи са оборудвани с тактувани захранващи блокове. Те причиняват токове от изкривеното напрежение, които се акумулират в неутралния проводник и могат да причиняват аварии на електрическата верига.

Възможни решения за проблемите:

- Да се изпълняват токови вериги само с кабели с 2,5 mm²
- Разделяне на електрическата верига на повече електрически вериги
- Допълнително осигуряване на неутралния проводник с предпазител за неутралния проводник (4LS)
- Да се използват кабели с подсилен неутрален проводник 4 x 2,5 mm² и 1 x 4 mm²
- Еднофазова инсталация (1L-N-PE) с CO 3-полюсен

Върхово постижение и трайност

Клиентите очакват, инвестицията да се изплаща трайно. Те искат повече сигурност във всяко отношение - от плана за разходите до защита от пожара. Токозахранването трябва да изпълнява десетилетия върхови постижения. При гъвкавост в модерната офисна организация токозахранването трябва е да приспособяваме. Cable Outlet от OBO тук прилага силата си.



По всяко време може разширение.

Cable Outlet стои за сигурност на инвестицията. Към веднъж положения в кухи тавани, двойни подове, системи под кола 0 или кабелни канали кабел, могат да се монтират други допълнителни разклонения - благодарение на свързването без прекъсване на кабела.

В подпрозоречни канали често трябва да се преместват или да се разширяват контакти - с Cable Outlet лесна работа. Свързващите кабели заради философията на Plug & Play лесно се разменят - идеално при преустройство или реорганизация в офиса. Заради компактните размери могат да се използват предимствата на адаптерите за кръгли кабели добре и в тесни помещения.



Силнотоково окабеляване днес: Бусовидната инсталация от груповия бушон се разгръща в цялото помещение, нуждае се от по-малко кабел, намалява опасност от пожара и увеличава експлоатационната сигурност.



Свързването на токозахранването се извършва през новия изход в двойния под във връзка с гъвкавия канал към контактната кутия за бюро.



3-полюсен Cable Outlet: Компактен формат и две успоредни отклонения се нуждаят от малко място в подпрозоречния канал.

Системна техника за сгради

OBO BUS-Outlet – Варианти BUS

BUS outlet

Повече ефикасност

- Две отклонения от BUS-Outlet

Повече сигурност за контакта

- Свързването с Easy Lock
- IDC-контактуване без инструменти

Повече комфорт при инсталирането

- Приложение за екранирани и неекранирани кабели
- Създаване на BUS-Outlet възможно по време на експлоатация

Повече сигурност

- Безгрешна връзка с Easy Lock
- Адаптер свързан без прекъсване на проводника
- По-ниска опасност от пожар, защото е инсталиран като BUS

Повече прегледност

- оптично кодиране

Удобна кутия, бързо инсталирана.

Комфорт и гъвкавост. Това Cable Outlet предоставя и в техниката за сгради. За тази многостранна област на приложение OBO е създал Bus Outlet.

Наместете удобната кутия на произволно място по кабелните пътеки. Принтерната дъска в Outlet предоставя три контакта: за 4-полюсен Bus-кабел и за две отклонения. Връзката без прекъсване към BUSa и контактуването на отклоненията се извършват без инструменти посредством IDC и Easy Lock.

Bus-Outlet за приложение при автоматизация в сгради. Инсталируема по време на експлоатация.



На нас можете да разчитате.

Използвайте многобройните потенциали на системата Cable Outlet. Неограничената гъвкавост на нашето международно действащо семейно предприятие Ви гарантира преднина на технологията и качеството. Тествайте Cable Outlet още днес. На следващите страници ще намерите артикулните номера за Вашата заявка.

Вашият следващ инсталационен проект най-добре да започвате с Cable Outlet. Тествайте бързото, сигурното, комфортното и ценово изгодното окабеляване на сгради с безподобните адаптери за кръгли кабели от OBO. Близостта до клиента, сервиз при доставка, обхватни гаранции и пълна подкрепа при планирането можете да очаквате също от OBO.

OBO Ви подкрепя с индивидуално конфекционизиране, бърза доставка по целия свят, гаранции, обхватуващ Support. Информирайте се тук: www.obo.de

Гъвкавостта има система.

Временни работни места трябва да могат да бъдат създавани бързо, при размествания в помещението или смяна на предназначението му техниката трябва да е гъвкава, освен това се изисква висока сигурност при пренос на данни и енергозахранване. Това всичко могат само системи, които са построени модуларно - и при които всичко приляга едно към друго. Cable Outlet е съвместим със системите за електроинсталация от ОВО - особено с модула 45, със системите под кота 0 и за изпълнение на електропроводи, с контактната кутия за бюро и с функционалната колона. Цялостното решение от една ръка Ви дава сигурността, че всичките компоненти сработват перфектно - по какъвто и начин те да са групирани.

Модул 45.

С модула 45 инсталациите могат по всяко време да бъдат приспособени към променените условия. Ел. ключовете и контактите трябва само да се щракват навътре - и си остават и при допълнителни промени гъвкави. По най-лесен начин може ръчно да се преместват уредите за вграждане. Контактите се предлагат с цветовете бял, червен, зелен, оранжев и в алуминиев Look както и в единично, двойно и тройно изпълнение. Каквото и да искате да инсталирате: С ОВО това става безпроблемно.

Уред за вграждане.

Различни височини за вграждането, различни ширини на каналите и всички единици за вграждане на уреди: За новия подподов контакт за връзка от ОВО никакъв проблем. Той е перфектното решение за всички случаи на приложение. За Вас това значи: Максимална гъвкавост за връзка и вграждане.

Контактна кутия за бюро.

Кутията, с която просто всичко е възможно. Решения за връзка с подпрозоречни канали и Consolidation Point, щепселни връзки за лесно преместване, рафинирано управление на всички проводници, кабели и прекомерни дължини както и различни принадлежности за чисти преходи към съществуващата инфраструктура създава силен производителен общ пакет за съвсем индивидуални решения.

Функционални колони.

Исклучителна подреденост: Модулната система на функционалните колони на ОВО дава възможност за свободно позициониране на местата за захранване в близост на работното място. Допълнителна промяна на мястото по всяко време е възможна без проблеми. Елегантните колони за под и таван предоставят във всеки офисен пейзаж за гъвкавост, сигурност и ред - и едновременно поставят оформяеми акценти. Функционалните колони са на разположение в дължини до 6 000 м.

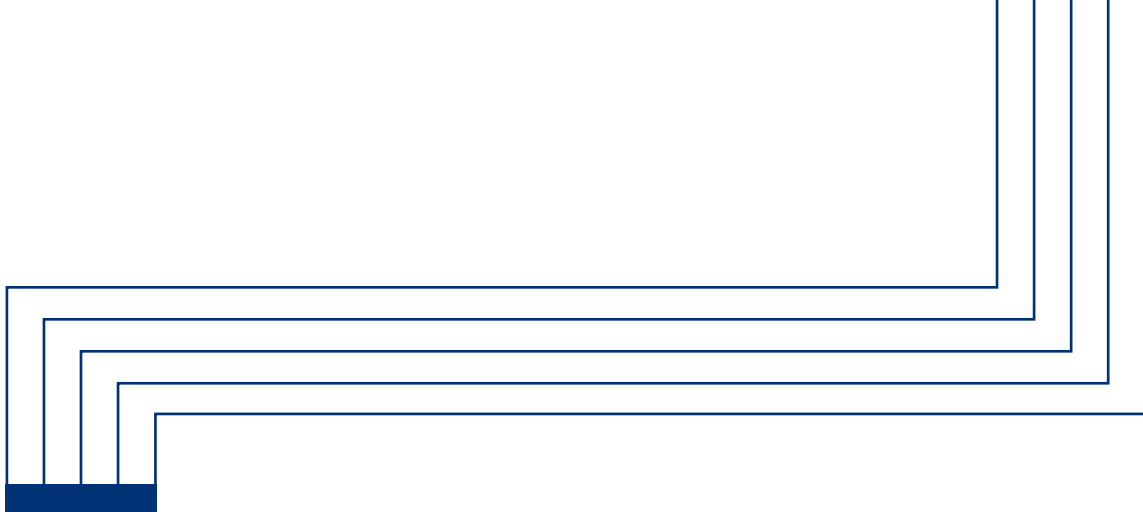


Възможности за инсталация на Cable Outlet

Прилагането на Cable Outlet в сградната инсталация

- 1 Решетъчен улей в тавана
- 2 BUS проводник
- 3 Подпрозоречен канал В
- 4 Подпрозоречен канал В
- 5 Подпрозоречен канал В
- 6 Двоен под
- 7 Функционална колона
- 8 Уред за вграждане
- 9 Последният метър до бюрото
- 10 Подпрозоречен канал В





6



Просто по-лесно.

С Cable Outlet от ОВО инсталацията става лесно както никога до сега: Подготовката за работа почти отпада - можете директно да започвате. Защото се доставят комплектирани единици, няма нужда от дребен материал. За 40 секунди се поставя контактуващия елемент с две букси за връзка. И когато изискванията растат, инсталацията просто расте също. Допълнителен монтаж безпроблемно е възможен, защото кабелът не е бил прекъснат. Защо сложно, когато има и Cable Outlet от ОВО?

Cable Outlet 3-полюсен / Ел. разпределител и принадлежности

	Cable Outlet-адаптер с ножови контакти.	Тип	Цвят	Опак. Брой	Тегло кг/% бр.	Арт. No	Цена €/бр.	Група на отстъп
	3-полюсен за кръгъл кабел 3 x 2,5 mm ² или 3 x 1,5 mm ² Адаптер с два 3-полюсни извода. Свързването става към кръгъл кабел 3 x 2,5 mm ² или 3 x 1,5 mm ² (едножилен). На разположение са табелки за надписване в различен цвят за маркиране и надписване на различни токови кръгове. Възможно е механично, 4-степенно кодиране на адаптера за кръгъл кабел. Адаптерът има сертификат VDE.	COA 3P	черен	1	3,635	6117 75 9		D

	Фиксатор за кабел за Cable Outlet 3-полюсен.	Тип	Цвят	Опак. Брой	Тегло кг/% бр.	Арт. No	Цена €/бр.	Група на отстъп
	Монтира се двустранно, за кабел с диаметър от 6,5 до 10,5 mm. Внимание: При свързването на Cable Outlet към края на кабела трябва да се постави фиксатор за кабел.	CO ZL	черен	1	0,500	6117 83 0		D

	Cable Outlet свързващ кабел с щепсел.	Тип	Цвят	Опак. Брой	Тегло кг/% бр.	Арт. No	Цена €/бр.	Група на отстъп
	3 x 1,5, дължина 0,5 метра 3 x 1,5, дължина 1 метра 3 x 1,5, дължина 2 метра 3 x 1,5, дължина 3 метра 3 x 1,5, дължина 5 метра 3 x 1,5, дължина 8 метра Кабел 3 x 1,5 mm ² , черен, PVC, с щепсел 3-полюсен, с положена чрез екструдирани изолация. Отворен проводников край. Краищата на жилата - уплътнени с ултразвук.	CO-KS 05 CO-KS 1 CO-KS 2 CO-KS 3 CO-KS 5 CO-KS 8	черен черен черен черен черен черен	1 1 1 1 1 1	5,950 11,820 23,640 35,460 59,100 94,560	6117 81 3 6117 81 5 6117 81 7 6117 81 9 6117 82 1 6117 82 3		D D D D D D

	Капачка.	Тип	Цвят	Опак. Брой	Тегло кг/% бр.	Арт. No	Цена €/бр.	Група на отстъп
	Капачката може да се монтира двустранно. За свързване на адаптера за кръгъл кабел 3-полюсен към края на кабела. На противоположната страна се поставя фиксатор за кабел. Приложен фиксатор за кабел.	COA/EK	черен	10	0,340	6117 76 7		D

	Набор за ремонт	Тип	Цвят	Опак. Брой	Тегло кг/% бр.	Арт. No	Цена €/бр.	Група на отстъп
	Подходящ за кабел 3 x 1,5 mm ² до 5 x 2,5 mm ² .	COA/RS	черен	1	0,150	6117 77 1		D

	Cable Outlet табелки за надписване.	Тип	Цвят	Опак. Брой	Тегло кг/% бр.	Арт. No	Цена €/бр.	Група на отстъп
	Пластмасови табелки за надписване за адаптери за кръгъл кабел и щепсели. Може да се маркира с водоустойчив флумастер или прозрачно лепило. На разположение са различни цветове за оптично идентифициране на различни токови кръгове като нормална мрежа, USV-група, включени групи и т. н.	COA 3P / BS COA 3P / BS COA 3P / BS COA 3P / BS COA 3P / BS COA 3P / BS COA 3P / BS	бял черен оранжев син зелен жълт червен	10 10 10 10 10 10 10	0,144 0,144 0,144 0,144 0,144 0,144 0,144	6117 85 0 6117 85 2 6117 85 4 6117 85 6 6117 85 8 6117 86 0 6117 86 2		D D D D D D D

	Cable Outlet-щифт за кодиране	Тип	Цвят	Опак. Брой	Тегло кг/% бр.	Арт. No	Цена €/бр.	Група на отстъп
	С механичното кодиране групите консуматори могат да се включват само в буксите на съответните токови кръгове.	COA 3p / CS	зелен	10	0,144	6117 86 4		D



Стъпка 1:
Отстраняване на изолацията на кръглия кабел 3 x 2,5 mm² на произволно място до дължина 50-55 mm.



Стъпка 2:
Проводниците да се подредят съобразно обозначението в CO-адаптера за кръгъл кабел 3 x 2,5 mm².



Стъпка 3:
Кабелът се поставя в CO-адаптера за кръгъл кабел и се слага капачката.



Стъпка 4:
Контактната капачка се притиска надолу до прилягане. Така свързването е осъществено.



Стъпка 5:
Капакът на адаптера се притиска докато се затвори. Наблюдателно прозраче дава възможност за визуален контрол.



За 40 секунди двата извода са готови. Интегрираната блокировка на щекера на свързващия кабел автоматично приляга.



От двете страни на изводите на адаптера и щекера може да се нанесе цветова маркировка.



Приложения за механично кодиране при CO 3p.
Нормално електрозахранване, приложимо за всички консуматори. Без ограничение за всички CO-свързващи кабели.
При непрекъснати електрозахранвания (USV), които трябва да са на разположение например само за устройства за обработка на данни.
За централно управляеми електрозахранвания, например за осветление на работни места.
Например за аварийно осветление или други специални инсталации, към които не трябва да са свързани външни уреди.

Cable Outlet 5-полюсен / Ел. разпределител и принадлежности

Cable Outlet-адаптер с ножови контакти.

	Тип	Цвят	Опак. Брой	Тегло кг/% бр.	Арт. No	Цена €/бр.	Група на отстъп
5-полюсен за кръгъл кабел 5 x 2,5 mm ² или 5 x 1,5 mm ²	COA 5P	светлосив	1	7,260	6117 76 3		D

Дава възможност за свързване без прекъсване на няколко СО-адаптери към кръгъл кабел с масивни проводници 5 x 1,5 mm² или 5 x 2,5 mm². Проводниците се свързват без прекъсване с ножови контакти. Подходящо за кабелен канал, кух таван или кух под. Позволява инсталация с висока гъвкавост. Чрез различните цветове на кабелните покрития се осигурява обозначаване на различните токови кръгове и така се постига по-голяма сигурност. При свободно висящи щепселни свързвания се изисква щекер-блокировка (VDE-стандарт). Ние препоръчваме прилагането на щекер-блокировка при всички приложения.



СО-щепсел

	Тип	Цвят	Опак. Брой	Тегло кг/% бр.	Арт. No	Цена €/бр.	Група на отстъп
3-полюсен за 3 x 1,5 mm ²	COS 3P	стоманено сив	1	3,740	6117 77 3		D
3-полюсен за 3 x 2,5 mm ²	COS 3P	стоманено сив	1	3,650	6117 77 5		D
5-полюсен за 5 x 1,5 mm ²	COS 5P	стоманено сив	1	4,440	6117 78 1		D
5-полюсен за 5 x 2,5 mm ²	COS 5P	стоманено сив	1	4,280	6117 78 3		D



Щепсел за конфекционизиране на полето за COA 5P. Приложена щекер-блокировка.

Този щепсел е подходящ за Cable Outlet 5-полюсен. Има щепсели за 3- и 5-полюсни изводи. При 3-полюсните щекери може да се различат отклоненията между 3 фази.

Cable Outlet щепсел 5-полюсен с адаптер на GST 3 полюсен

	Тип	Цвят	Опак. Брой	Тегло кг/% бр.	Арт. No	Цена €/бр.	Група на отстъп
	COSSP/GST	светлосив	1	0,550	6117 78 5		D



С този преходен елемент има възможност, да се извърши отклонение от Cable Outlet COA 5P и консуматорите да се присъединят с щепсел GST 18 3-полюсен. Приложена щекер-блокировка.

Cable Outlet многополюсен щепсел

	Тип	Цвят	Опак. Брой	Тегло кг/% бр.	Арт. No	Цена €/бр.	Група на отстъп
3 x 3-пол. / паралелно L1	COM 5P	стоманено сив	1	13,430	6117 78 9		D
3 x 3-пол. / паралелно L2	COM 5P	стоманено сив	1	13,430	6117 79 1		D
3 x 3-пол. / паралелно L3	COM 5P	стоманено сив	1	13,430	6117 79 3		D
3 x 3-пол. / L1-L2-L3, черно	COM 5P	черен	1	13,430	6117 79 5		D
3 x 3-пол. / L1-L2-L3, бяло	COM 5P	бял-прозрачен	1	13,430	6117 79 7		D



С този Cable-Outlet многополюсен щекер има възможност, да се извърши отклонение от Cable Outlet COA 5P и консуматорите да се присъединят с три щепсела GST 18 3-полюсни. Многополюсните щепсели са предварително конфекционизирани за различните отклонения на съответните фази.

СО-етикети за многополюсни щепсели

	Тип	Цвят	Опак. Брой	Тегло кг/% бр.	Арт. No	Цена €/бр.	Група на отстъп
Една опаковка съдържа 220 броя етикети	COM-E 5P	—	1	1,400	6117 80 3		D
Една опаковка съдържа 99 броя етикети	COA-E 5P	—	1	0,145	6117 80 5		D



Cable Outlet щепсел-блокировка

	Тип	Цвят	Опак. Брой	Тегло кг/% бр.	Арт. No	Цена €/бр.	Група на отстъп
	COSSP/VER	каменисто сив	10	0,100	6117 79 9		D



Механична блокировка на щепсел и адаптер

Codierschema

Stecker \ Adapter	Adapter 1	Adapter 2	Adapter 3	Adapter 4
Adapter 1	passend	gesperrt	gesperrt	gesperrt
Adapter 2	passend	passend	gesperrt	gesperrt
Adapter 3	passend	gesperrt	passend	gesperrt
Adapter 4	passend	passend	passend	passend



**Да се пренася ток.
Прехвърляне на данни.
Да се контролира енергия.**

Системи за свързване Системи за закрепване
Системи Разклонителни кутии
Системи за под мазилка и системи за кухи стени
Клемни системи
Системи за завинтване
Системи за закрепване
Системи кабелни скари
Системи шини
Системи за завинтване и забиване

TBS Трансиентни и Гръмоотводни системи
Системи за радиовръзка
Системи за изравняване на потенциали
Гръмоотводни системи
Заземителни системи

KTS Кабелноносеци системи
Монтажни системи
Системи шини
Системи кабелни скари
Системи мрежови скари
Кабеловодещи системи
Голямогабаритни системи
Системи за вертикално полагане
Системи за закрепване
Модулни системи
Системи от неръждаема стомана
Системи за поддръжка на функции и MLAR

BSS Противопожарни системи
Системи Кабелни защитни прегради
Системи пожароустойчиви канали
Системи за функционална поддръжка
Системи MLAR

LFS Кабеловодещи системи
Монтажни системи
Системи цокълно лайстни канали
Системи от канали за прекарване на проводници
Монтажни системи
Монтажни системи допълнителни
Функционални колони

EGS Системи от уреди за вграждане
Основни елементи
Електронни устройства
Система OBO BUS
Системи за радиовръзка
Стандартна програма
Диалогова програма
Aura-Програма
модул 45-програма
Comtracta-програма
Болнична техника
Програма - открита инсталация
Програма за влажни помещения
Програма алуминиеви отливки
Изчислителна техника

UFS Подподови системи
Подподови инсталационни системи покрити от замазката
Системи инсталационни канали на нивото на замазката
Подподови системи Двойни подове и кухни
Монтажни системи

OBO BETTERMANN Bulgaria egmbH
BG-1220 · Sofia
Prof. Ivan Georgov-Str. 1A
(Universal Comers AG) Et. 4

E-Mail: info@obo-bettermann.bg
www.obo-bettermann.bg
Telefon +359 (0)2-9 31 08 12
Telefax +359 (0)2-9 31 12 09

