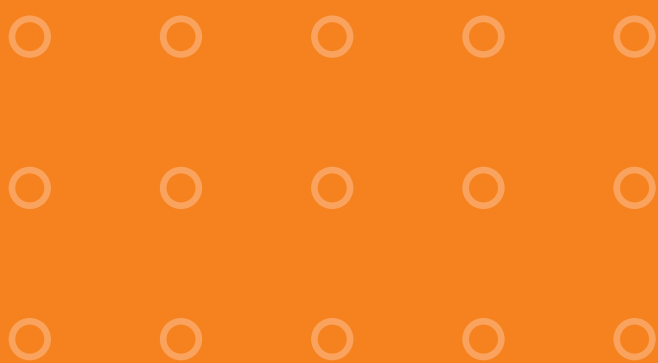


Cable Outlet

Power Installation od OBO

Jedným cvaknutím pre rýchle spojenie.

EGS Systémy inštalčných prístrojov



OBO
BETTERMANN

OBO. S tým pracujú profesio- náli.

OBO vie, čo potrebujú profesionáli: perfektné riešenia pre všetky oblasti elektroinštalácie. Používateľsky prívetivé, praktické produkty pre rýchlu a nekomplikovanú montáž. K tomu obsiahly školiaci program a kompetentná OBO Hotline pre poskytnutie rady a pomoci pri riešení problémov na mieste. OBO – značka s priamym kontaktom na zákazníka.

Systemy Kvalita



Rozvádzať prúd, prenášať dáta, riadiť energiu - s kompletným programom viac než 30.000 druhov tovaru ponúka OBO používateľsky prívetivé výrobky a praktické riešenia pre profesionálnu dátovú a elektrotechnickú infraštruktúru v elektroinštalácii. A pre všetkých, ktorí pracujú s kvalitnými výrobkami OBO, sa rozumie samo sebou, že jedno pasuje k druhému. Na jednej strane rozmanitosť, na druhej strane premyslené prepojenie - pre nás ako výrobcu systémov samozrejmosť.

- ▶ Kompletný program pre všetky oblasti elektroinštalácie
- ▶ Viac než 30.000 druhov tovaru v siedmich výrobných jednotkách
- ▶ Stála starostlivosť a ďalší vývoj výrobkov
- ▶ Vlastný vývoj a vlastná výroba

Profesionáli potrebujú kvalitu. Tiež preto je tu značka OBO so všetkými produktmi a službami:

- ▶ Certifikácia systému kvality podľa DIN EN ISO 9001:2000
- ▶ Overená kvalita materiálu a výroby
- ▶ Početné národné a medzinárodné pečate akosti a atesty: značky GS a VDE, schválenia UL
- ▶ Aktívna spolupráca v národných a medzinárodných normalizačných grémiách
- ▶ Perfektné logistické riešenia pre všetky oblasti balenie a expedícia
- ▶ Všetky výrobky v tomto katalógu sú CE konformné. To platí aj pre normované dielce ako sú skrutky a matice, ktoré sú súčasťou príslušného výrobového systému.

OBO
BETTERMANN

Dobré pre projektantov a inštalátorov: menej nákladov, viac efektivity. Pri inštaláčnych projektoch sa počíta každá sekunda, každý úkon. Čím efektívnejšie môže inštalatér pracovať, tým úspešnejšie prebieha projekt - a tým spokojnejší je zákazník. Pre silnoprúdovú kabeláž teraz existuje šikovnejšie riešenie, ktoré prináša maximálnu flexibilitu, optimálny úžitok a najvyššiu efektivitu: Cable Outlet od OBO pre odbočku na guľatom kábli bez prerušenia. Tým bude ostatne uľahčená práca aj pre projektantov: V budúcnosti je možné ušetriť nákladné rozvážače. Využite Cable Outlet od OBO, aby ste znížili svoje náklady a dosiahli nové dimenzie efektivity.

Váš tím OBO EGS

Nablízku radou & skutkom



OBO BETTERMANN je s dcérskymi spoločnosťami, regionálnymi pobočkami a zastúpeniami prítomný vo viac než 50 krajinách. Všetky strediská sa starajú o to, aby OBO bolo u zákazníka vždy rýchlejšie, bližšie a lepšie:

V OBO sú Vám všestranne nápomocní naši špecialisti: pre individuálne riešenia problémov a tipy pri aplikácii a v seminároch orientovaných na prax v školiacich centrách OBO a pobočkách.

- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| ● =dcérska spoločnosť | ● = zastúpenie |
| ● Argentína | ● Litva |
| ● Austrália | ● Malajzia |
| ● Belgicko | ● Malta |
| ● Brazília | ● Nový Zéland |
| ● Bulharsko | ● Holandsko |
| ● Čína | ● Nórsko |
| ● Dánsko | ● Rakúsko |
| ● Nemecko | ● Poľsko |
| ● Eritrea | ● Portugalsko |
| ● Estónsko | ● Rumunsko |
| ● Fínsko | ● Rusko |
| ● Francúzsko | ● Švédsko |
| ● Grécko | ● Švajčiarsko |
| ● Veľká Británia | ● Singapur |
| ● Hongkong | ● Slovensko |
| ● India | ● Slovinsko |
| ● Indonézia | ● Španielsko |
| ● Írsko | ● Južná Afrika |
| ● Izrael | ● Sýria |
| ● Taliansko | ● Česká republika |
| ● Japonsko | ● Turecko |
| ● Juhoslávia | ● Ukrajina |
| ● Chorvátsko | ● Maďarsko |
| ● Lotyšsko | ● USA |
| ● Libanon | ● Spojené arabské emiráty |

Telefón technická hotline
+49 (0) 23 73/89-15 00

Fax technická hotline
+49 (0) 23 73/89-15 50

E-mail technická hotline
hotline@obo.de

E-mail pre systém OBO BUS
obobus@obo.de

Internet
www.obo-bettermann.com

Zvýšenie efektivity s Cable Outlet

Zisk pre projektantov a inštalatérov

Cable Outlet

Viac efektivity

- efektívnejšia kabeláž

Väčšia spoľahlivosť kontaktu

- vytvorenie kontaktu bez použitia nástrojov

Väčší komfort pri inštalácii

- rýchlejšia inštalácia
- ľubovoľné umiestnenie prípojok
- znížené náklady na materiál

Väčšia bezpečnosť

- bezchybné napojenie
- certifikované podľa VDE, SEV, ÖVE a KEMA

Väčšia prehľadnosť

- dvojité kódovanie

Kabeláž pomocou škatúl je minulosť. Cable Outlet je dnešok.

Ide to aj inak. Elektrické káble sa dnes ukladajú bez prerušenia rovno cez celú miestnosť alebo celé poschodie. Všade tam, kde sú potrebné prípojky pre spotrebiče, svietidlá, zásuvky atď. sa proste umiestni adaptér pre guľaté káble Cable Outlet od OBO. Doteraz musel inštalatér namontovať množstvo prípojných škatúl a rozvádzačov, neustále prerušovať káble, niekoľkokrát odstraňovať plášť, vkladať svorky, utahovať skrutky... To bolo zdĺhavé, stálo to čas a peniaze, bolo potrebné náradie a mnoho drobných dielcov.

Pomocou Cable Outlet inštalujete rýchlejšie, jednoduchšie a flexibilnejšie než predtým. Do 40 sekúnd urobíte odbočku na elektrickom kábli bez prerušenia. Vytvorenie kontaktu pomocou techniky zárezových spojov OBO (IDC*) a napojenie pomocou systému EasyLock vykonáte niekoľkými málo úkonmi a bez použitia nástroja. Tak efektívne sa dnes inštaluje.

Inovačné riešenia pre silnoprúdovú kabeláž.

S Cable Outlet prináša OBO na trh ďalšie inovačné riešenia pripojenia. Ako adaptér pre guľaté káble nachádza Cable Outlet svoju oblasť použitia v silnoprúdovej inštalácii v kancelárskych a účelových budovách, na poli komunikačnej a informačnej techniky a v automatizácii budov. Tri typy Cable Outlet pokrývajú potreby pripojenia v oblastiach káblových kanálov, podlahovej, nástennej, stropnej a stonanej inštalácie:

- CO 3-pólový vždy s 2 prípojnými zásuvkami pre 3-pólovú všeobecnú kabeláž.
- CO 5-pólový pre 5-pólovú kabeláž, kancelársku techniku, zariadenia IT a pod.
- Bus Outlet ako prípojná alebo odbočná škatuľa pre 2-4 pólové zbernicové kabeláže zvlášť v automatizácii budov.

Individuálne vyhotoviteľné prípojné káble, kódovacie a popisovacie príslušenstvo dopĺňujú sortiment Cable Outlet.

Ušetrite pri inštalácii čas, peniaze a materiál.

Pri stavebných projektoch sa počíta každá sekunda, každý úkon. Čím efektívnejší inštalatér, tým úspešnejší projekt a tým spokojnejší zákazník. Projektované náklady sú menšie, pretože projektant nemusí použiť nákladný rozvádzač. Pre silnoprúdovú kabeláž teraz existuje šikovnejšie riešenie, ktoré prináša maximálnu flexibilitu, optimálny úžitok a najvyššiu efektivitu: Cable Outlet od OBO pre odbočku na guľatom kábli bez prerušenia.



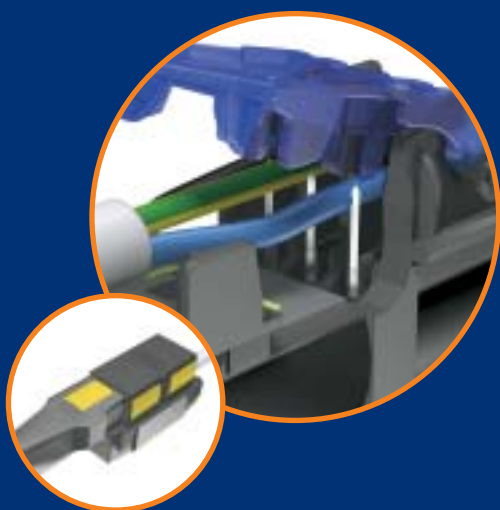
Cable Outlet spĺňa aktuálne požiadavky trhu.

Kto chce mať úspech v podnikaní s inštaláciami a optimálne uspokojovať zákazníkov, musí dnes pracovať rýchle, efektívne a za dobrú cenu. Trh kladie vysoké požiadavky a očakáva od modernej infraštruktúry pre zásobovanie energiami okrem iného:

- komfortnú funkčnosť
- flexibilitu v používaní
- rozšíriteľnosť
- absolútnu prevádzkovú bezpečnosť
- malú požiaru záťaž
- materiály neobsahujúce halogény
- jednoznačné označenia

druhov prúdu príp. prúdových obvodov V kombinácii s bežne predávanými guľatými káblami spĺňa Cable Outlet požiadavky budúcnosti na efektívnu kabeláž v každom ohľade. Je to nielen mimoriadne bezpečné, ale aj nanajvyšš cenovo výhodné riešenie, keďže naraz je mnoho prípojných a rozvodných škatúl, svoriek a drobných dielcov vrátane hviezdicových prepojovacích káblov do spotrebičových uzlov zbytočných.

(* IDC = Insulation Displacement Contact, kontakt prostredníctvom techniky zárezových spojov)



	Bežná inštalácia	Cable Outlet od OBO
Príprava práce	príprava kotúča kábla, skracovanie kábla, príprava vrtačky atď.	viac-menej odpadá
Dispozície materiálu	musia byť k dispozícii skrutky, príchytky, svorky, odľahčenie v ťahu a mnoho ďalšieho, je potrebné všetko priviesť a namontovať	nie je potrebný žiadny drobný materiál, dodávka kompletných jednotiek
Manipulácia	pripravenie škatule na montážny podklad, odizolovanie, zapojenie atď.	do 40 sekúnd je napojená jedna odbočka s 2 prípojnými zásuvkami
Náradie	skrutkovač pre montáž škatúl, odizolovacie kliešte, odplášťovač káblov	odplášťovač káblov
Rozšírenia	dodatočná montáž je možná len vtedy, ak je k dispozícii kábová rezerva; opätovné narezanie káblov pre montáž škatúl atď.	možná dodatočná montáž, pretože sa kábel neprerušuje

Porovnajete systém Cable Outlet s nákladmi pri klasickej inštalácii.

Silnoprúdová kabeláž s Cable Outlet je podstatne efektívnejšia, rýchlejšia, jednoduchšia, bezpečnejšia a pohodlnejšia.

Kabeláž s komfortom a flexibilitou

Viac voľnosti na stavbe

3-pólový Cable Outlet

Viac efektivity

- Do 40 sekúnd sú pripravené dva vývody

Väčšia spoľahlivosť kontaktu

- vytvorenie kontaktu technológiou IDC bez použitia nástrojov

Väčší komfort pri inštalácii

- je možné napojiť na bežné guľaté káble
- inštalácia bez odbočných škatúl
- inštalácia priamo od skupinovej poistky

Väčšia bezpečnosť

- integrovaná západka konektora
- bezchybné napojenie pomocou Easy Lock
- adaptér napojený bez prerušenia vodičov

Väčšia prehľadnosť

- mechanické a optické kódovanie

Výhody Cable Outlet.

Ešte nikdy nebola silnoprúdová kabeláž jednoduchšia a komfortnejšia. Najskôr natiahnete v celej dĺžke od skupinovej poistky požadované trasy káblov - bez prácneho projektovania a prípravy práce, priamo z káblového bubna, bez montáže škatúl či vymeriavania a skracovania jednotlivých úsekov.

V blízkosti jednotlivých spotrebičových uzlov sa umiestnia adaptéry pre guľaté káble Cable Outlet. Pre každé napojenie potrebujete len niekoľko krokov.

Technológia IDC je v konfekcionovaní na mieste považovaná za najspoľahlivejšiu metódu vytvorenia kontaktu. Vodiče sú dobre chránené v zárezových svorkách. Uvoľnené kontakty, prechodové odpory, prehrievanie a riziko požiaru už vôbec nehrozia. Plastové moduly sa skladajú z materiálu neobsahujúceho halogény, aby sa vylúčila požiarne záťaž.

Navyše: pri trojpólovom Cable Outlet (CO 3-pólový) sú na každom adaptéri k dispozícii dokonca dve prípojné zásuvky. V prípade potreby môžete kedykoľvek na ľubovoľných miestach kabeláže namontovať ďalšie adaptéry.

Cable Outlet je kompatibilný s bežne predávanými 3-žilovými príp. 5-žilovými guľatými káblami (3x alebo 5x 1,5 až 2,5 mm², drôt), ktoré sú k dispozícii kdekoľvek za relatívne dobrú cenu. Zjednodušené vedenie káblov a inštalácia ako pri zbernicovom systéme vyžaduje menej káblového materiálu. Tak zostávajú náklady nízke.

Osvedčená technológia IDC.

Rýchlospojovacia technika systému Cable Outlet je založená na osvedčenej zárezovej technológii IDC. Vďaka univerzálnemu používaniu v telekomunikačnej a dátovej technike má OBO v tejto technológii už viac než 25 rokov skúseností. Aj pri adaptéri pre guľaté káble Cable Outlet sa používajú robustné, pocínované zárezové svorky, ktoré pri vtlačení žíl kábla zarezávacou príklopkou (Easy Lock) vytvoria potrebný kontakt. Zárezová technológia IDC je mimoriadne dlhodobo stabilná, odolávajúca vibráciám a odolná proti korózii, pretože jednotlivé drôty príp. pramene vodiča zostávajú neporušené a chránené vizoláciou žily, bez porušenia vodičov. Technika zárezových spojov znižuje prechodový odpor na minimum. To všetko dohromady zaisťujú najlepšiu kvalitu spojenia a vysokú bezpečnosť.

Nič nezostane tak, ako je.

Projektovanie silnoprúdovej inštalácie sa musí prispôbiť na novú situáciu na mieste. Špeciálne prania zákazníkov, zmeny termínov, iné trasy káblov – kto by to nepoznal. Pomocou Cable Outlet od OBO môžete na každú situáciu flexibilne reagovať priamo na mieste. Kabeláž je jednoduchšia, racionálnejšia, komfortnejšia.



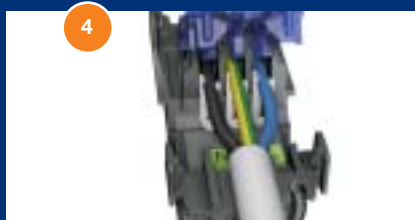
1
Odstráňte plášť z guľatého kábla (tu 3-pólový kábel) na ľubovľom mieste v dĺžke 50 až 55 mm. K tomu je k dispozícii šikový nástroj od firmy OBO.



2
Vodiče zrovnajte podľa označenia v adaptéri pre guľaté káble Cable Outlet (tu CO 3-pólový) a vložte do zárezových svoriek.



3
Easy Lock a zárezová technológia IDC: Nasadte zarezávaciu príklopku.



4
Zatlačte zarezávaciu príklopku.



5
Zatlačením zarezávacej príklopky sa vytvorí spoľahlivý kontakt vodičov.



6
Nasadte kryt adaptéra a zacvaknite. Moduly pasujú perfektne dohromady. Priehľadné okienko v kryte umožňuje vizuálnu kontrolu.



7
Zasuňte pripravené prípojné káble a pripojenie je hotové. CO 3-pólový ponúka dve mechanicky kódovateľné prípojné zásuvky.



8
Zvýšte bezpečnosť: Výstupy z adaptéra a konektory môžete z oboch strán opatriť popisom príp. označiť farebnými prúžkami. Kódovacie kolíky umožňujú zasunutie len povolených konektorov.

Bezpečné a otvorené do budúcnosti

Ochrana investícií od OBO

5-pólový Cable Outlet

Viac efektivity

- Do 40 sekúnd je pripravený jeden vývod

Väčšia spoľahlivosť kontaktu

- zapojenie pomocou Easy Lock
- vytvorenie kontaktu technológiou IDC bez použitia nástrojov

Väčší komfort pri inštalácii

- Prepnutie zapojenia fázy v konektore
- Možnosť pripojenia 3-pólových a 5-pólových guľatých káblov
- inštalácia bez odbočných škatúl
- inštalácia priamo od skupinovej poistky

Väčšia bezpečnosť

- adaptér napojený bez prerušenia vodičov
- integrovaná západka konektora
- bezchybné napojenie pomocou Easy Lock

Väčšia priehľadnosť

- optické kódovanie

Bezchybné napojenie, jednoznačné kódovanie.

Systém Cable Outlet charakterizuje jedinečné spojenie bezpečnostných funkcií. Už pri zakladaní žíl nachádza inštalatér v adaptéri jednoznačné označenie pólov. Zárezová technológia IDC a systém Easy Lock garantujú bezchybné napojenie v jedinom úkone.

Prípojné konektory zaskočia automaticky do zásuviek. Integrovaná západka zabráni neúmyselnému vytiahnutiu. Konektory môžete bez rizika vyťahovať a zasúvať aj pod prúdom. Pri 3-pólovom CO je možné zásuvku a konektor mechanicky kódovať štyrmi spôsobmi pomocou plastových kolíkov, takže sa spoľahlivo zabráni zámene druhov prúdu príp. prúdových obvodov pri zasúvaní (napr. skupina núdzového napájania, UPS, napájanie energiou pre zariadenie výpočtovej techniky).

Konektory a adaptéry sa dajú obojstranne označiť a popísať farebnými prúžkami. Tak je zaručená systematická a kedykoľvek reprodukovateľná diferenciácia prúdových obvodov príp. druhov prúdu. Pri 5-pólovom CO označujú farebné kolíky konektora zapojenie fáz. Tie sú zvonka vidieť priehľadným okienkom.

Nevznikajú problémy s elektromagnetickou znášanlivosťou a preťažením nulového vodiča.

Ďalšie výhody: Stáčané guľaté káble znižujú problém s elektromagnetickou znášanlivosťou, pretože vytvárajú len slabé elektromagnetické polia. Okrem toho podporuje Cable Outlet svojím 5-pólovým adaptérom špecialistami uznané riešenia v prípadoch preťaženia nulového vodiča.

Pri 5-pólovej kabeláži v kanceláriách sa totiž môže preťaženie nulového vodiča vyskytovať. Moderné kancelárie sú väčšinou osadené impulznými sieťovými zdrojmi. Tie spôsobujú vyššie harmonické prúdy, ktoré sa kumulujú v nulovom vodiči a môžu viesť k výpadkom prúdového obvodu.

Možné riešenia problémov sú:

- prúdové obvody zásuviek všeobecne vykonať káblom 2,5 mm²
- rozdelenie prúdových obvodov na viac prúdových obvodov
- prídavné istenie nulového vodiča poistkou v nulovom vodiči (4LS)
- použitie kábla so zosilneným prierezom nulového vodiča 4x 2,5 mm² a 1x 4 mm²
- jednofázová inštalácia (1L-N-PE) pomocou CO 3-pólový:

Najlepší výkon a stálosť.

Zákazníci očakávajú, že sa ich investícia z dlhodobého hľadiska vyplatí. Chcú bezpečnosť v každom ohľade - od plánu nákladov až po požiaru ochranu. Napájanie musí po desaťročia prinášať najlepší výkon. V prípade flexibility v modernej organizácii kancelárie musí byť aj silová kabeláž schopná sa tomu prispôbiť. Cable Outlet od OBO tu ukazuje svoje silné stránky.



Je možné kedykoľvek rozšíriť.

Cable Outlet predstavuje bezpečnosť investícií. Na už jedenkrát položenom kábli v dutých stropoch, stojanových podlahách, podlahových systémoch či káblových kanáloch môžu byť dodatočne vykonané ďalšie prípojky - vďaka princípu napojenia bez prerušenia kábla.

V podparapetných kanáloch sa musia často premiestňovať či rozširovať zásuvky - pomocou Cable Outlet je to ľahká vec. Prípojné káble je možné ľahko vymeniť podľa filozofie Plug & Play - ideálna pri prestavbách alebo reorganizáciách kancelárie. Vďaka kompaktným rozmerom je možné výhody adaptérov pre guľaté káble využiť aj tam, kde je málo miesta.



Silnoprúdová kabeláž dnes: Zbernicová inštalácia od skupinovej poistky zahŕňa celú miestnosť, potrebuje málo káblov, znižuje požiaru záťaž a zvyšuje prevádzkovú bezpečnosť.



Prípojka napájania je k deskboxu vedená novým vývodom v dvojitej podlahe v spojení s ohybným kanálom.



Cable Outlet CO 3-pólový: Kompaktný formát a dva paralelné výstupy potrebujú v podparapetnom kanáli len málo miesta.

Systemová technika budov

OBO BUS-Outlet – Variant pre zbernice

Zbernicový Outlet

Viac efektivity

- dva vývody na každý zbernicový Outlet

Väčšia spoľahlivosť kontaktu

- zapojenie pomocou Easy Lock
- vytvorenie kontaktu technológiou IDC bez použitia nástrojov

Väčší komfort pri inštalácii

- použitie pre tienené a netienené káble
- napojenie zbernicového Outletu za prevádzky je možné

Väčšia bezpečnosť

- bezchybné napojenie pomocou Easy Lock
- adaptér je možné napojiť bez prerušenia vodičov
- menšia požiarne záťaž, pretože je inštalovaný formou zbernice

Väčšia prehľadnosť

- optické kódovanie

Šikový box, rýchle sa nainštaluje.

Komfort a flexibilita. To umožňuje použitie systému Cable Outlet aj v technike budov. Pre túto mnohostrannú oblasť použitia vyvinul OBO zbernicový Outlet.

Umiestnite šikový box na ľubovoľné miesto v trase kábla. Doska tlačných spojov v Outlete má k dispozícii tri kontakty: pre 4-pólový zbernicový kábel a pre dva vývody. Pripojenie na zbernici bez prerušenia kábla a vytvorenie kontaktu na vývodoch sa vykoná bez použitia nástrojov technológiou IDC a Easy Lock.

Na nás sa môžete spoľahnúť.

Využite mnohostranné potenciály systému Cable Outlet. Neobmedzená flexibilita nášho rodinného podniku fungujúceho na celom svete Vám zaistí technologický a kvalitatívny náskok. Vyskúšajte si Cable Outlet ešte dnes. Na nasledujúcich stránkach nájdete čísla výrobkov pre Vašu objednávku.

Svoj ďalší inštalačný projekt začnete najlepšie s Cable Outlet. Vyskúšajte si teraz rýchlu, bezpečnú, komfortnú a cenovo výhodnú kabeláž budov s jedinečnými adaptérmi pre guľaté káble od spoločnosti OBO. Od OBO môžete taktiež očakávať blízkosť k zákazníkovi, dodací servis, širokú záruku a plnú podporu pri projektovaní.

OBO Vás podporuje individuálnym konfekcionovaním, rýchlou dodávkou po celom svete, zárukami, rozsiahlou podporou. Informujte sa tu: www.obo.de.

Zbernicový Outlet pre aplikácie v automatizácii budov. Je možné inštalovať za prevádzky.



Flexibilita má systém.

Musí byť možné rýchle zriadiť dočasné pracoviská, pri prestavovaní miestnosti a zmene vo využití musí byť technika flexibilná, navyše je v prenose dát a napájaní energiou vyžadovaná vysoká bezpečnosť: To všetko dokážu len tie systémy, ktoré sú vystavené modulárne - a pri ktorých pasuje všetko dohromady. Cable Outlet je kompatibilný s elektroinštaláčnymi systémami od OBO – zvlášť s Modulom 45, podlahovými systémami a systémami vedenia káblov, deskboxom a prístrojovými stĺpmi. Komplexné riešenie z jednej ruky Vám dáva istotu, že všetky komponenty perfektne spolupracujú – či už sú zostavené akokoľvek.

Modul 45.

Pomocou Modulu 45 je možné inštalácie kedykoľvek prispôbiť na zmenené podmienky. Konektory a zásuvky sa proste len zacvaknú - a sú flexibilné aj v prípade dodatočných zmien. Najjednoduchšími úkonmi je možné inštaláčné prístroje premiestniť. Zásuvky sú k dispozícii vo farbe bielej, červenej, zelenej, oranžovej a hliníkovej a v jednoduchom, dvojitom a trojitom vyhotovení. Čokoľvek by ste chceli nainštalovať: s OBO sa Vám to bez problémov podarí.



Jednotka pre inštaláčné prístroje.

Rôzne inštaláčné výšky, rôzne šírky kanálov a všetky jednotky pre inštaláčné prístroje: Pre novú podlahovú prípojnú škatuľu od OBO žiadny problém. Je perfektným riešením pre všetky prípady aplikácií. Pre Vás to znamená: maximálnu flexibilitu pre pripojenie a montáž.



Deskbox.

Box, s ktorým je proste všetko vo vnútri. Riešenia pripojení pre podparapetné kanály a Consolidation Point, konektory pre jednoduché premiestnenie, rafinovaný manažment pre všetky prívody, káble a nadmerné dĺžky ako aj rôzne príslušenstvo pre čisté prechody na existujúcu infraštruktúru poskytujú celý silne výkonný balíček určený pre úplne individuálne riešenia.



Prístrojové stĺpy.

Mimoriadne usporiadané. Modulárny systém prístrojových stĺpov OBO umožňuje ľubovoľné umiestnenie napájacích miest v blízkosti pracoviska. Dodatočná zmena miesta je možná bez problémov kedykoľvek. Elegantné podlahové a stropné stĺpy sa v každom kancelárskom prostredí postarajú o flexibilitu, bezpečnosť a poriadok – a sú súčasne tvorivými akcentmi. Prístrojové stĺpy OBO sú k dispozícii v dĺžkach až do 6000 mm.

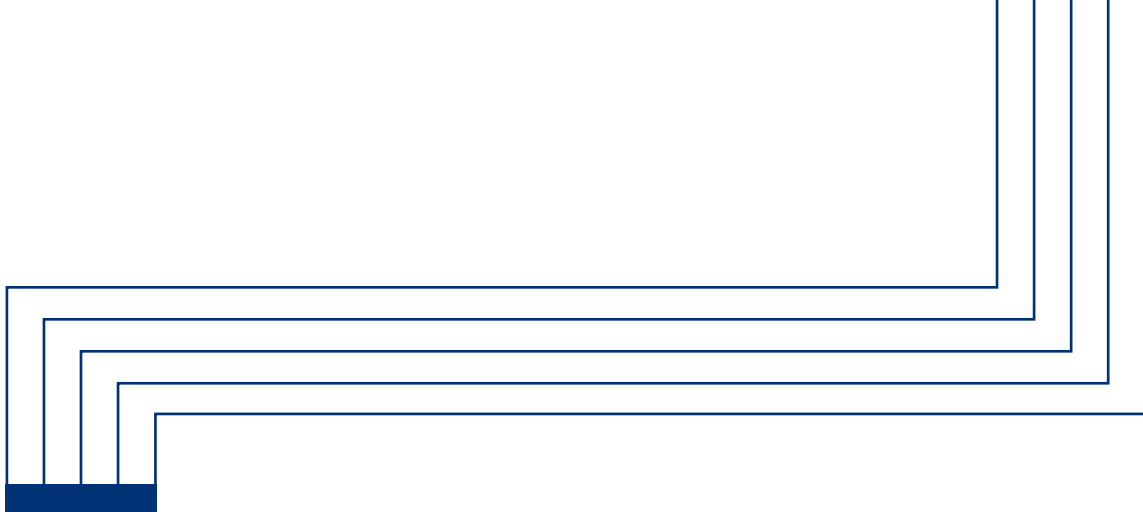


Možnosti inštalácie Cable Outlet

Aplikácia Cable Outlet v inštalácii budov

- 1 Mrežový žlab v strope
- 2 Vedenie zbernice
- 3 V podparapetnom kanáli
- 4 V podparapetnom kanáli
- 5 V podparapetnom kanáli
- 6 Dvojitá podlaha
- 7 Prístrojový stĺp
- 8 Jednotka pre inštaláčne prístroje
- 9 Posledný meter k písaciemu stolu
- 10 V podparapetnom kanáli





Proste jednoduchšie.

Pomocou Cable Outlet od OBO je inštalácia tak jednoduchá, ako ešte nikdy: Príprava práce viac-menej odpadá - môžete ísť priamo na to. Pretože sú dodávané kompletne jednotky, nie je potrebný žiadny drobný materiál. Do 40 sekúnd je napojená jedna odbočka s dvoma prípojnými zásuvkami. A keď budú narastať požiadavky, inštalácia sa bude proste rozrastať tiež: dodatočná montáž je bez problémov možná kedykoľvek, pretože sa kábel neprerušuje. Prečo to robiť zložito, keď to ide aj jednoducho s Cable Outlet od OBO?

Cable Outlet 3-pólový / Rozvádzač a príslušenstvo

Adaptér Cable Outlet s osvedčenou technikou zárezových svoriek		Typ	Farba	Bal. kus	Hmotnosť kg/% ks	Č. výr.	Cena €/ks	Rabato- tová sku-
	3-pólový pre kábel s kruhovým plášťom 3 x 3 mm ² alebo 5 x 1,5 mm ²	COA 3P	čierna	1	3,635	6117 75 9		D
	Adaptér s dvoma 3-pólovými odbočeniami. Napojenie sa vykonáva na kábel s kruhovým plášťom 3 x 2,5 mm ² alebo 3 x 1,5 mm ² (plný vodič). K dispozícii sú popisné štítky v odlišných farbách pre identifikáciu a popis elektrických obvodov. Je možné mechanické, 4-stupňové kódovanie adaptéra kábla s kruhovým plášťom. Adaptér má certifikát VDE.							

Odľahčenie ťahu pre Cable Outlet 3-pólový		Typ	Farba	Bal. kus	Hmotnosť kg/% ks	Č. výr.	Cena €/ks	Rabato- tová sku-
		CO ZL	čierna	1	0,500	6117 83 0		D
	Obojstranne zaklapnuteľné, pre kábel s priemerom 6,5 až 10,5 mm. Pozor: Pri pripojení Cable Outlet sa musí na konci kábla použiť odľahčenie ťahu.							

Pripájací kábel Cable Outlet so zástrčkou		Typ	Farba	Bal. kus	Hmotnosť kg/% ks	Č. výr.	Cena €/ks	Rabato- tová sku-
		CO-KS 05	čierna	1	5,950	6117 81 3		D
		CO-KS 1	čierna	1	11,820	6117 81 5		D
		CO-KS 2	čierna	1	23,640	6117 81 7		D
		CO-KS 3	čierna	1	35,460	6117 81 9		D
		CO-KS 5	čierna	1	59,100	6117 82 1		D
		CO-KS 8	čierna	1	94,560	6117 82 3		D
Kábel 3 x 1,5 mm, čierny, PVC, zostavený s 3-pólovou integrovanou zástrčkou. Voľný koniec vedenia. Konce prameňov ultrazvukovo zhrustené.								

Koncový kryt.		Typ	Farba	Bal. kus	Hmotnosť kg/% ks	Č. výr.	Cena €/ks	Rabato- tová sku-
		COA/EK	čierna	10	0,340	6117 76 7		D
	Koncový kryt je možné obojstranne zaklapnúť. Pre napojenie adaptéra kábla s kruhovým plášťom 3-pólového na koniec kábla. Na protiahlnej strane sa musí upevniť odľahčenie ťahu. Súčasťou je odľahčenie ťahu.							

Súprava dielcov pre opravu		Typ	Farba	Bal. kus	Hmotnosť kg/% ks	Č. výr.	Cena €/ks	Rabato- tová sku-
		COA/RS	čierna	1	0,150	6117 77 1		D
	Vhodné pre káble 3 x 1,5 mm ² až 5 x 2,5 mm ² .							

Popisovacie štítky Cable Outlet		Typ	Farba	Bal. kus	Hmotnosť kg/% ks	Č. výr.	Cena €/ks	Rabato- tová sku-
		COA 3P / BS	krémová biela	10	0,144	6117 85 0		D
		COA 3P / BS	čierna	10	0,144	6117 85 2		D
		COA 3P / BS	oranžová	10	0,144	6117 85 4		D
		COA 3P / BS	modrá	10	0,144	6117 85 6		D
		COA 3P / BS	zelená	10	0,144	6117 85 8		D
		COA 3P / BS	žltá	10	0,144	6117 86 0		D
		COA 3P / BS	červená	10	0,144	6117 86 2		D
Plastové popisovacie štítky pre adaptéry káblov s kruhovým plášťom a zástrčky. Možnosť popisu vodovzdorným popisovačom alebo prievitnou samolepkou. Pre prehľadovú identifikáciu rôznych elektrických obvodov, ako sú normálna sieť, rozvod nepretržiteľného napájania, zapojené spotrebičové skupiny atď., sú k dispozícii rôzne farby.								

Kódovací kolíček Cable Outlet		Typ	Farba	Bal. kus	Hmotnosť kg/% ks	Č. výr.	Cena €/ks	Rabato- tová sku-
		COA 3p / CS	zelená	10	0,144	6117 86 4		D
	Pomocou mechanického kódovania je možné pripojiť skupiny spotrebičov iba do zásuviek príslušných elektrických obvodov.							



Krok 1: Odizolujte kábel s kruhovým plášťom 3 x 2,5 mm² na požadovanom mieste v dĺžke 50-55 mm.



Krok 2: Usporiadajte podľa označenia vodiča kábla s kruhovým plášťom 3 x 2,5 mm² v adaptéri CO.



Krok 3: Vložte kábel do adaptéra CO a nasadte rozradovacie viečko.



Krok 4: Stlačte rozradovacie viečko dole až do zaklapnutia. Teraz sú vodiče pripojené.



Krok 5: Nasadte kryt adaptéra a zatlačte, kým nezaskočí. Priezor umožňuje kontrolný náhľad.



Počas 40 sekúnd sú pripravené dva výstupy. Integrovaný uzáver v zástrčke automaticky zaistí pripojené káble.



Výstupy adaptéra a zástrčky môžu byť obojstranne farebne označené.



Použitie mechanického kódovania pri CO 3p. Normálne napájanie, použiteľné pre všetky spotrebiče. Žiadne obmedzenia pre všetky pripájacíe káble CO. Pri nepretržitých napájaníach (USV), ktoré napríklad má byť k dispozícii iba pre zariadenie dátovej techniky. Pre centrálné riadené napájania, ako napr. osvetlenia pracovísk. Napríklad pre núdzové osvetlenie alebo ďalšie špeciálne rozvody, ku ktorým smú byť pripojené len vymenované zariadenia.

Cable Outlet 5-pólový / Rozvádzač a príslušenstvo

Adaptér Cable Outlet s osvedčenou technikou zárezových svoriek.

Typ	Farba	Bal. kus	Hmotnosť kg/% ks	Č. výr.	Cena €/ks	Rabato- tová sku-
COA 5P	svetlosivá	1	7,260	6117 76 3		D



5-pólový pre kábel s kruhovým plášťom 5 x 2,5 mm² alebo 5 x 1,5 mm²
 Umožňuje napojenie niekoľkých adaptérov CO na jeden kábel s kruhovým plášťom s plnými vodičmi 5 x 1,5 mm² alebo 5 x 2,5 mm² bez prerušenia okruhu. Vodiče sa napájajú bez prerušenia pomocou osvedčenej techniky zárezových svoriek. Vhodný v káblovom kanáli, dutom strope a dutej podlahe. Umožňuje inštaláciu s vysokou mierou flexibility. Pomocou rôznych farieb krytov káblov je zaručené ako označenie rôznych elektrických obvodov, tak vyššia bezpečnosť. Pri voľných zástrčkových spojeniach je predpísané blokovanie zástrčiek (norma VDE). Odporúčame vám vždy použiť blokovanie zástrčiek.

Zástrčka CO

Typ	Farba	Bal. kus	Hmotnosť kg/% ks	Č. výr.	Cena €/ks	Rabato- tová sku-
3-pólový pre 3 x 1,5 mm ²	oceľovo modrá	1	3,740	6117 77 3		D
3-pólový pre 3 x 1,5 mm ²	oceľovo modrá	1	3,650	6117 77 5		D
5-pólový pre 5 x 1,5 mm ²	oceľovo modrá	1	4,440	6117 78 1		D
5-pólový pre 5 x 1,5 mm ²	oceľovo modrá	1	4,280	6117 78 3		D



Zástrčka zostaviteľná na mieste pre COA 5p. Súčasťou je blokovanie zástrčiek.

Táto zástrčka je vhodná pre Cable Outlet 5-pólový. Zástrčka sa dodáva pre 3- a 5-pólové odbočenia. Pri 3-pólových zástrčkách je možné rozlíšiť 3 fázy.

Cable Outlet 5-pólový s adaptérom na GST 3-pólový

Typ	Farba	Bal. kus	Hmotnosť kg/% ks	Č. výr.	Cena €/ks	Rabato- tová sku-
CO5P/GST	svetlosivá	1	0,550	6117 78 5		D



Prechodový dielce umožňuje vykonať odbočku z Cable Outlet COA 5p a pripojiť spotrebič pomocou 3-pólovej zástrčky GST 18. Súčasťou je blokovanie zástrčiek.

Viacnásobná zástrčka Cable Outlet

Typ	Farba	Bal. kus	Hmotnosť kg/% ks	Č. výr.	Cena €/ks	Rabato- tová sku-
COM 5P	oceľovo modrá	1	13,430	6117 78 9		D
COM 5P	oceľovo modrá	1	13,430	6117 79 1		D
COM 5P	oceľovo modrá	1	13,430	6117 79 3		D
COM 5P	čierna	1	13,430	6117 79 5		D
COM 5P	biela-čira	1	13,430	6117 79 7		D



Viacnásobná zástrčka Cable Outlet umožňuje vykonať odbočku z Cable Outlet COA 5p a pripojiť spotrebiče pomocou troch 3-pólových zástrčiek GST 18. Viacnásobné zástrčky sú vopred zostavené pre odbočenie z jednotlivých fáz.

Etikety CO pre viacnásobné zástrčky

Typ	Farba	Bal. kus	Hmotnosť kg/% ks	Č. výr.	Cena €/ks	Rabato- tová sku-
Balenie obsahuje 220 kusov etikiet	—	1	1,400	6117 80 3		D
Balenie obsahuje 99 kusov etikiet	—	1	0,145	6117 80 5		D



Blokovanie zástrčky Cable Outlet

Typ	Farba	Bal. kus	Hmotnosť kg/% ks	Č. výr.	Cena €/ks	Rabato- tová sku-
CO5P/VER	kamenná sivá	10	0,100	6117 79 9		D



Mechanické blokovanie zástrčky a adaptéra

kódovací schéma

adaptér / zástrčka	COA 5P	CO5P/GST	COM 5P	COM 5P
COA 5P	vhodný	blokovany	blokovany	blokovany
CO5P/GST	vhodný	vhodný	blokovany	blokovany
COM 5P	vhodný	blokovany	vhodný	blokovany
COM 5P	vhodný	vhodný	vhodný	vhodný

**Viesť prúd.
Prenášať dáta.
Riadiť energiu.**

UFS

VBS

TBS

EGS

KTS

LFS

BSS

VBS Spojovacie a upevňovacie systémy

Systémy káblových skriň
Systémy pod omietku a do dutých stien
Systémy svoriek
Systémy káblových vývodiek
Upevňovacie systémy
Systémy nosníkových svoriek
Lištové systémy
Skrutkové a natlakacie systémy

TBS Systémy ochrany pred prechodnými javmi a bleskami

Systémy ochrany pred prepätím
Systémy vyrovnania potenciálov
Systémy ochrany pred bleskom
Uzemňovacie systémy

KTS Káblové nosné systémy

Montážne systémy
Lištové systémy
Systémy káblových žlabov
Systémy mrežových žlabov
Systémy káblových rebříkov
Systémy pre veľké rozpätie
Systémy stúpacích rebříkov
Systémy kanál-nosník svietidiel
Stavebnicové systémy
Systémy z nehrdzavejúcej ocele
Systémy zachovania funkčnosti a MLAR

BSS Systémy protipožiarnej ochrany

Systémy protipožiarnych priehradiek
Systémy protipožiarnych kanálov
Systémy zachovania funkčnosti
Systémy MLAR

LFS Systémy ukladania vedenia

Systémy inštaláčnych kanálov
Systémy kanálov s pätkovou lištou
Systémy prepojovacích kanálov
Systémy podparapetných kanálov
Príslušenstvo pre systémy podparapetných kanálov
Prístrojové stĺpy

EGS Systémy inštaláčnych prístrojov

Základné prvky
Elektronické prístroje
Systém OBO BUS
Bezdrôtové systémy
Program Standard
Program Dialog
Program Aura
Program Modul 45
Program Compacta
Program pre zdravotníctvo
Program na omietku
Program do vlhkých priestorov
Program hliníkových odliatkov
Dátová technika

UFS Podlahové systémy

Podlahové inštaláčne systémy zaliate mazaninou
Kanálové systémy uložené v mazanine
Podlahové systémy pre dvojité a duté podlahy
Systémy inštaláčnych prístrojov

OBO BETTERMANN Slovensko s.r.o.

Stará Vajnorská 17 sklad B/11 · SK - 83104 Bratislava
Tel. +421 (0)2 444 55 627 · Fax +421 (0)2 444 55 628
E-mail: snovak@obo.hr · www.obo.sk

OBO
BETTERMANN