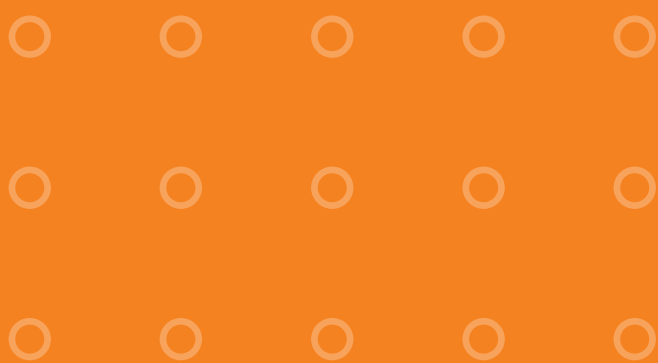


Cable Outlet

Die Power Installation von OBO

Mit einem Klick zur schnellen Verbindung.

EGS Einbaugeräte-Systeme

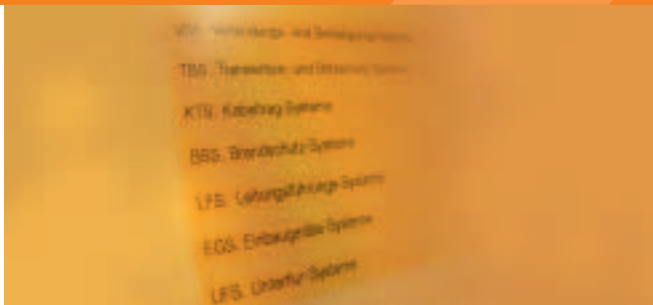


OBO
BETTERMANN

OBO. Damit arbeiten Profis.

OBO weiß, was Profis brauchen: Perfekte Lösungen für alle Bereiche der Elektroinstallation. Anwenderfreundliche, praxisingerechte Produkte für die schnelle, unkomplizierte Montage. Dazu ein umfassendes Schulungsprogramm und die kompetente OBO Hotline für Rat und Hilfe bei der Problemlösung vor Ort. OBO – die Marke mit dem direkten Draht zum Kunden.

Systeme Qualität



Strom leiten, Daten führen, Energie kontrollieren – mit einem Komplettsprogramm von über 30.000 Artikeln bietet OBO anwenderfreundliche Produkte und praxisingerechte Lösungen für eine professionelle daten- und elektrotechnische Infrastruktur in der Elektroinstallation. Und für alle, die mit OBO Qualitätsprodukten arbeiten, versteht es sich von selbst, dass eins zum anderen passt. Vielfalt einerseits, vernetztes Denken andererseits – für uns als Systemhersteller eine Selbstverständlichkeit.

- ▶ Lückenloses Komplettsprogramm für alle Bereiche der Elektroinstallation
- ▶ Über 30.000 Artikel in sieben Produkteinheiten
- ▶ Ständige Produktpflege und -weiterentwicklung
- ▶ Eigene Entwicklung und eigene Fertigung

Profis brauchen Qualität. Auch dafür steht die Marke OBO mit allen Produkten und Dienstleistungen:

- ▶ QS-Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2000
- ▶ Geprüfte Material- und Fertigungsqualität
- ▶ Zahlreiche nationale und internationale Prüfsiegel und Testate: GS- und VDE-Zeichen, UL-Zulassungen
- ▶ Aktive Mitarbeit in nationalen und internationalen Normungsgremien
- ▶ Perfekte Logistiklösungen für die Bereiche Verpackung und Versand
- ▶ Alle Produkte in diesem Katalog sind CE-konform. Das gilt auch für Normteile wie Schrauben und Muttern, die Bestandteile des jeweiligen Produktsystems sind.

Gut für Planer und Installateure: weniger Aufwand, mehr Effizienz. Bei Installationsprojekten zählt jede Sekunde, jeder Handgriff. Je effizienter der Installateur arbeiten kann, desto erfolgreicher verläuft das Projekt – und desto zufriedener ist der Kunde. Für die Starkstromverkabelung gibt es jetzt eine clevere Lösung, die höchste Flexibilität, optimalen Nutzen und maximale Effizienz bringt: Cable Outlet von OBO für den unterbrechungsfreien Abgriff am Rundkabel. Damit wird übrigens auch für den Planer die Arbeit leichter: Aufwändige Verteiler kann man sich künftig sparen. Nutzen Sie Cable Outlet von OBO, um Ihren Aufwand zu reduzieren und eine neue Effizienz zu erreichen.

Ihr OBO EGS-Team

Nähe

Rat & Tat



In über 50 Ländern ist OBO BETTERMANN mit Tochtergesellschaften, regionalen Niederlassungen und Vertretungen präsent. Alle Stützpunkte sorgen dafür, dass OBO immer schneller, näher und besser am Kunden ist:

Augsburg	0 82 05/96 13-0
Berlin	0 30/68 37 04-0
Dortmund	0 23 73/89-15 63
Hamburg	0 40/64 55 70-0
Hannover	05 11/72 59 69-0
Köln	0 22 33/9 63 08-0 02 08/62 12 07 *
Krefeld	0 21 51/5 27 65 02 08/62 12 07 *
Leipzig	03 42 02/3 70-0
Mannheim	06 21/7 00 94-0 06 21/79 96 10 *
Saarbrücken	06 81/8 83 55-0
Stuttgart	0 71 52/30 98-0
Österreich	01/6 16 75 70
Schweiz	041/6 29 77 00
Weltweit	www.obo-bettermann.com

* nur OBO BETTERMANN Projekt- und Systemtechnik



Bei OBO stehen Ihnen fachkundige Mitarbeiter mit Rat und Tat zur Seite: für individuelle Problemlösungen und Anwendungstipps und mit praxisorientierten Seminaren in den OBO Schulungszentren und Niederlassungen.

Telefon technische Hotline
0 23 73/89-15 00

Telefax technische Hotline
0 23 73/89-15 50

E-Mail technische Hotline
hotline@obo.de

E-Mail OBO BUS-System
obobus@obo.de

Telefon Auftragsannahme
0 23 73/89-222

E-Mail Auftragsannahme
auftragsannahme@obo.de

Internet
www.obo.de

Effizienzsteigerung mit Cable Outlet

Gewinn für Planer und Installateur

Cable Outlet

Mehr Effizienz

- Effizientere Verkabelung

Mehr Kontaktsicherheit

- Werkzeugfreie Kontaktierung

Mehr Installationskomfort

- Schnellere Installation
- Freie Platzierung der Anschlüsse
- Reduzierter Materialaufwand

Mehr Sicherheit

- Fehlerfreie Aufschaltung
- Zertifiziert nach VDE, SEV, ÖVE und KEMA

Mehr Übersicht

- Doppelte Codierung

Verkabelung mit Dosen war gestern. Cable Outlet ist heute.

Es geht auch anders. Stromkabel verlegt man heute unterbrechungsfrei gleich durch den ganzen Raum oder das ganze Stockwerk. Überall wo Anschlüsse für Verbraucher, Leuchten, Steckdosen usw. benötigt werden, platziert man einfach einen Cable Outlet Rundkabeladapter von OBO. Bisher musste der Installateur viele Anschlussdosen und Verteiler einbauen, die Kabel immer wieder unterbrechen, mehrfach abmanteln, Klemmen einsetzen, Schrauben anziehen... Das war umständlich, kostete Zeit und Geld, erforderte Werkzeug und viele Kleinteile.

Mit Cable Outlet installieren Sie schneller, einfacher und flexibler als je zuvor. In 40 Sekunden setzen Sie einen unterbrechungslosen Abgriff am Stromkabel. Die Kontaktierung mittels OBO Schneidklemmtechnik (IDC*) und Aufschaltung mit dem EasyLock-System erledigen Sie mit wenigen Handgriffen und ohne Werkzeug. So effizient installiert man heute.

Innovative Lösungen für Starkstromverkabelungen.

Mit Cable Outlet bringt OBO eine weitere innovative Anschlusslösung auf den Markt. Als Rundkabeladapter findet Cable Outlet sein Anwendungsgebiet in der Starkstrom-Installation in Büro- und Zweckbauten, im Umfeld der Kommunikations- und Informationstechnik und in der Gebäudeautomation.

Drei Cable Outlet-Typen decken die Anschlussbedürfnisse in den Bereichen Kabelkanal, Unterflur, Wand-, Decken- und Ständerboden-Installation ab:

- CO 3-pol mit je 2 Anschlussbuchsen für 3polige allgemeine Verkabelung
- CO 5-pol für 5-polige Verkabelung, Bürotechnik, IT-Anlagen usw.
- Bus Outlet als Anschluss- oder Abzweigdose für 2-4-polige Bus-Verkabelungen insbesondere in der Gebäudeautomation.

Individuell konfektionierbare Anschlusskabel, Codier- und Beschriftungszubehör vervollständigen das Cable Outlet-Sortiment.

Beim Installieren Zeit, Geld und Material sparen.

Bei Bauprojekten zählt jede Sekunde, jeder Handgriff. Je effizienter der Installateur, umso erfolgreicher das Projekt und umso zufriedener der Kunde. Der Planungsaufwand wird für den Planer kleiner, da er auf aufwändige Verteiler verzichten kann. Für die Starkstromverkabelung gibt es jetzt eine clevere Lösung, die höchste Flexibilität, optimalen Nutzen und Effizienz bringt: Cable Outlet von OBO für den unterbrechungsfreien Abgriff am Rundkabel.



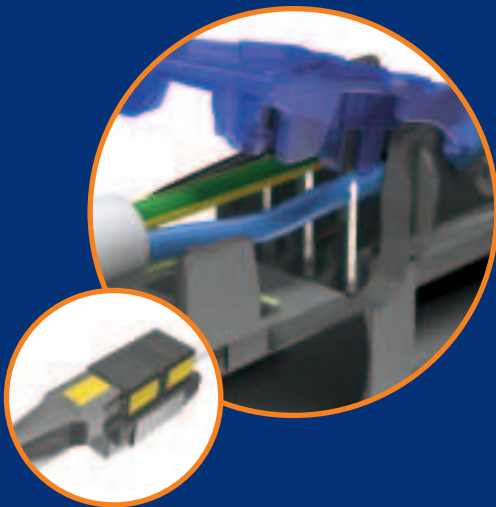
Cable Outlet erfüllt aktuelle Markt- anforderungen.

Wer im Installations-Business Erfolg haben und seine Kunden optimal zufrieden stellen will, der muss heute schnell, effizient und kostengünstig arbeiten. Der Markt stellt hohe Anforderungen und erwartet außerdem von einer modernen Infrastruktur für die Pöwerversorgung:

- Komfortable Funktionalität
- Flexibilität in der Nutzung
- Erweiterbarkeit
- Absolute Betriebssicherheit
- Geringe Brandlast
- Halogenfreie Materialien
- Eindeutige Kennzeichnungen von Stromarten bzw. -kreisen.

In Kombination mit handelsüblichen Rundkabeln erfüllt Cable Outlet die künftigen Anforderungen an eine effiziente Verkabelung in jeder Hinsicht. Es ist nicht nur eine besonders sichere, sondern auch eine überaus kostengünstige Lösung, da viele Anschluss- und Verteilerdosen, Klemmen und Kleinteile mit samt den sternförmigen Kabelverbindungen zu Verbraucherpunkten überflüssig werden.

(* IDC = Insulation Displacement Contact, Kontaktierung mittels Schneidklemmtechnik)



	Konventionelle Installation	Cable Outlet von OBO
Arbeitsvorbereitung	Kabelrolle vorbereiten, Kabel ablängen, Bohrmaschine einrichten usw.	entfällt weitgehend
Materialdisposition	Schrauben, Dübel, Klemmen, Zugentlastungen u.v.m. muss disponiert, bewegt und montiert werden	kein Kleinmaterial notwendig, Lieferung kompletter Einheiten
Handling	Befestigen der Dose auf Montageuntergrund, abisolieren, verdrahten usw.	in 40 Sekunden ist ein Abgriff mit 2 Anschlussbuchsen aufgeschaltet
Werkzeug	Schraubenzieher für Dosenmontage, Abisolierzange, Kabelabmantler	Kabelabmantler
Erweiterungen	nachträgliche Montage nur möglich, wenn Kabelreserve vorhanden ist; erneutes Aufschneiden von Kabeln für Dosenmontage usw.	nachträgliche Montage möglich, da Kabel nicht unterbrochen wird

Vergleichen Sie das Cable Outlet mit dem Aufwand bei konventioneller Installation. Starkstromverkabelung mit Cable Outlet ist wesentlich effizienter, schneller, einfacher, sicherer und komfortabler.

Verkabeln mit Komfort und Flexibilität

Mehr Spielraum auf der Baustelle

3-pol Cable Outlet

Mehr Effizienz

- In 40 Sekunden stehen zwei Abgänge bereit

Mehr Kontaktsicherheit

- Werkzeugfreie IDC-Kontaktierung

Mehr Installationskomfort

- Auf übliche Rundkabel aufschaltbar
- Installation ohne Abzweigdosen
- Installation direkt ab Gruppensicherung

Mehr Sicherheit

- Integrierte Stecker-Verriegelung
- Fehlerfreie Aufschaltung mit Easy Lock
- Adapter ohne Drahtunterbrechung aufgeschaltet

Mehr Übersicht

- Mechanische und optische Codierung

Die Vorteile von Cable Outlet.

Noch nie war Starkstromverkabelung einfacher und komfortabler. Zuerst ziehen Sie durchgängig ab der Gruppensicherung die gewünschten Kabelstränge ein – ohne aufwändige Planung und Arbeitsvorbereitung, direkt von der Kabeltrommel, ohne Dosenmontage oder Ausmessen und Ablängen einzelner Abschnitte.

In der Nähe der einzelnen Verbraucherpunkte werden die Cable Outlet Rundkabeladapter angebracht. Für jede Aufschaltung benötigen Sie nur wenige Schritte.

IDC gilt in der Feldkonfektionierung als sicherste Kontaktierungsmethode. Die Adern liegen gut geschützt in den Schneidklemmen. Wackelkontakte, Übergangswiderstände, Überhitzung und Brandgefahr sind kein Thema mehr. Die Kunststoffmodule bestehen aus halogenfreiem Material, um Brandlast zu vermeiden.

Übrigens: Beim dreipoligen Cable Outlet (CO 3-pol) stehen an jedem Adapter sogar zwei Anschlussbuchsen zur Verfügung. Bei Bedarf können jederzeit an beliebigen Stellen der Verkabelung weitere Adapter angebracht werden.

Cable Outlet ist kompatibel zu handelsüblichen 3- bzw. 5-poligen Rundkabeln (3 x oder 5 x 1,5 bis 2,5 mm², Draht), die man überall relativ preiswert erhält. Die vereinfachte Leitungsführung und die Installation wie bei einem Bus-System benötigt weniger Kabelmaterial. So bleiben die Kosten niedrig.

Bewährte IDC-Technologie.

Die Schnellanschlusstechnik des Cable Outlet basiert auf der bewährten IDC-Aderkontaktierung. Durch die universelle Anwendung in der Telekommunikations- und Datentechnik besitzt OBO mehr als 25 Jahre Erfahrung in dieser Technologie. Auch beim Cable Outlet Rundkabeladapter werden robuste, verzinnte Schneidklemmen eingesetzt, die beim Eindrücken der Kabel durch den Beschaltungsdeckel (Easy Lock) die Kontaktierung herstellen.

Die IDC-Aderkontaktierung ist besonders langzeitstabil, vibrationsbeständig und korrosionssicher, denn die einzelnen Drähte bzw. Litzen verbleiben unbeschädigt und geschützt im Adermantel, ohne die Drähte zu verletzen. Die Schneidklemmtechnik reduziert den Übergangswiderstand auf ein Minimum. Das alles zusammen sorgt für beste Verbindungsqualität und hohe Sicherheit.

Nichts bleibt wie es ist.

Die Planung einer Starkstrominstallation muss an eine neue Situation vor Ort angepasst werden. Spezielle Kundenwünsche, Terminänderungen, andere Kabelstrecken – wer kennt das nicht. Mit Cable Outlet von OBO können Sie auf jede Lage vor Ort flexibel reagieren. Die Verkabelung wird einfacher, rationeller, komfortabler.



1 Das Rundkabel (hier ein 3-poliges Kabel) an beliebiger Stelle auf einer Länge von 50 bis 55 mm abmanteln. Dafür steht ein handliches Tool von OBO zur Verfügung.



2 Adern entsprechend der Kernzeichnung im Cable Outlet-Rundkabeladapter (hier der CO 3-pol) ausrichten und in die Schneidklemmen einlegen.



3 Easy Lock und IDC-Aderkontaktierung: Den Beschaltungsdeckel ansetzen.



4 Den Beschaltungsdeckel niederdrücken.



5 Durch Niederdrücken des Beschaltungsdeckels werden die Drähte zuverlässig kontaktiert.



6 Adapterhaube aufsetzen und einklinken. Die Module passen perfekt zusammen. Das Sichtfenster in der Haube ermöglicht einen Kontrollblick.



7 Konfektionierte Anschlusskabel einstecken und fertig ist der Anschluss. Der CO 3-pol bietet zwei mechanisch codierbare Anschlussbuchsen.



8 Zusätzliche Sicherheit einbauen: Adapterabgänge und Stecker können beidseitig mit Beschriftungen bzw. Farbstreifen gekennzeichnet werden. Codierstifte lassen nur erlaubte Steckverbindungen zu.

Sicher und für die Zukunft offen

Der Investitionsschutz von OBO

5-pol Cable Outlet

Mehr Effizienz

- In 40 Sekunden steht ein Abgang bereit

Mehr Kontaktsicherheit

- Beschaltung mit Easy Lock
- Werkzeugfreie IDC-Kontaktierung

Mehr Installationskomfort

- Umschalten der Phasenbelegung beim Stecker
- Anschlussmöglichkeit 3- und 5-pol Rundkabel
- Installation ohne Abzweigboxen
- Installation direkt ab Gruppensicherung

Mehr Sicherheit

- Adapter ohne Drahtunterbrechung aufgeschaltet
- Integrierte Steckerverriegelung
- Fehlerfreie Aufschaltung mit Easy Lock

Mehr Übersicht

- Optische Codierung

Fehlerfreie Aufschaltung, eindeutige Codierung.

Eine einzigartige Bündelung von Sicherheitsfeatures charakterisiert das Cable Outlet-System. Schon beim Einlegen der Adern findet der Installateur im Adapter eine eindeutige Kennzeichnung der Pole. IDC-Aderkontaktierung und Easy Lock-System garantieren fehlerfreie Aufschaltung mit einem Handgriff.

Die Anschlussstecker rasten automatisch in die Buchsen ein. Die integrierte Verriegelung verhindert versehentliches Herausziehen. Sie können auch unter Strom gefahrlos aus- und eingesteckt werden. Beim CO 3-pol sind Buchse und Stecker mit Kunststoffstiften vierfach mechanisch codierbar, so dass Verwechslungen von Stromarten bzw. -kreisen beim Einstecken zuverlässig verhindert werden (z.B. Notstromgruppe, USV, Pöwerversorgung für EDV-Geräte).

Stecker und Adapter lassen sich beidseitig mit Farbstreifen kennzeichnen und beschriften. So ist eine systematische und jederzeit nachvollziehbare Differenzierung der Stromkreise bzw. -arten gewährleistet. Beim CO 5-pol markieren farbige Steckerstifte die Phasenbelegung. Sie sind durch Sichtfenster von außen erkennbar.

Keine Probleme mit EMV und Nullleiter-Überlastung.

Weitere Vorteile: Verdrillte Rundkabel reduzieren das EMV-Problem, da sie nur schwache elektromagnetische Felder aufbauen. Außerdem unterstützt Cable Outlet mit dem CO 5-pol Adapter die fachlich anerkannten Lösungswege bei Fällen der Nullleiter-Überlastung.

Bei 5-poliger Verkabelung im Büroereich kann nämlich eine Überlastung des Nullleiters auftreten. Moderne Bürogeräte sind meist mit getakteten Netzteilen bestückt. Sie verursachen Oberschwingungsströme, die sich im Nullleiter kumulieren und zu Ausfällen des Stromkreises führen können.

Mögliche Problemlösungen sind:

- Steckdosenstromkreise generell mit 2,5 mm² Kabel ausführen
- Aufteilung der Stromkreise auf mehrere Stromkreise
- Zusätzliches Absichern von Nullleiter mit einer Nullleitersicherung (4LS)
- Kabel mit verstärktem Nullleiter verwenden 4 x 2,5 mm² und 1 x 4 mm²
- Einphasige Installation (1L-N-PE) mit CO 3-pol

Bestleistung und Nachhaltigkeit.

Kunden erwarten, dass sich die Investition nachhaltig auszahlt. Sie wollen Sicherheit in jeder Hinsicht – vom Kostenplan bis zum Brandschutz. Eine Stromversorgung muss jahrzehntelang Bestleistung bringen. Bei der Flexibilität in der modernen Büroorganisation muss auch die Powerverkabelung anpassungsfähig sein. Cable Outlet von OBO spielt hier seine Stärken aus.



Jederzeit erweiterbar.

Cable Outlet steht für Investitionssicherheit. Am einmal verlegten Kabel in Hohldecken, Ständerböden, Unterflur-Systemen oder Kabelkanälen können nachträglich weitere Anschlüsse angebracht werden – dank dem Prinzip der unterbrechungsfreien Aufschaltung.

In Brüstungskanälen müssen oft Steckdosen versetzt oder erweitert werden – mit Cable Outlet eine einfache Sache. Die Anschlusskabel sind gemäß Plug & Play-Philosophie leicht austauschbar – ideal bei Umbau oder Umorganisation im Büro. Durch die kompakten Abmessungen lassen sich die Vorteile der Rundkabeladapter auch bei engen Platzverhältnissen gut nutzen.



Starkstromverkabelung heute: Eine busartige Installation ab Gruppensicherung erschließt den ganzen Raum, braucht weniger Kabel, reduziert die Brandlast und steigert die Betriebssicherheit.



Der Anschluss der Stromversorgung wird über den neuen Doppelbodenauslass in Verbindung mit dem Flexkanal zur Deskbox geführt.



Cable Outlet CO 3-pol: Kompaktes Format und zwei parallele Abgänge brauchen wenig Platz im Brüstungskanal.

Gebäudesystemtechnik

Der OBO BUS-Outlet – die BUS-Variante

Bus-Outlet

Mehr Effizienz

- Zwei Abgänge pro Bus-Outlet

Mehr Kontaktsicherheit

- Beschaltung mit Easy Lock
- Werkzeugfreie IDC-Kontaktierung

Mehr Installationskomfort

- Anwendung für geschirmte und ungeschirmte Kabel
- Aufschalten von Bus-Outlet während des Betriebs möglich

Mehr Sicherheit

- Fehlerfreie Aufschaltung mit Easy Lock
- Adapter ohne Drahtunterbruch aufschaltbar
- Geringere Brandlast, da busartig installiert wird

Mehr Übersicht

- Optische Codierung

Handliche Box, schnell installiert.

Komfort und Flexibilität. Das ermöglicht Cable Outlet auch in der Gebäudetechnik. Für dieses vielseitige Anwendungsgebiet entwickelte OBO das Bus Outlet.

Platzieren Sie die handliche Box an beliebiger Stelle in Kabeltrassen. Die Printplatte im Outlet stellt drei Kontakte zur Verfügung: für das 4-polige Bus-Kabel und für zwei Abgänge. Der unterbrechungsfreie Anschluss an den Bus und die Kontaktierung der Abgänge erfolgen werkzeugfrei mit IDC und Easy Lock.

Auf uns können Sie zählen.

Nutzen Sie die vielfältigen Potentiale des Cable Outlet-Systems. Die uneingeschränkte Flexibilität unseres international operierenden Familienunternehmens sichert Ihnen den Technologie- und Qualitätsvorsprung. Testen Sie Cable Outlet noch heute. Auf den folgenden Seiten finden Sie die Artikelnummern für Ihre Bestellung.

Ihr nächstes Installationsprojekt beginnen Sie am besten mit Cable Outlet. Testen Sie jetzt die schnelle, sichere, komfortable und kostengünstige Gebäudeverkabelung mit den einzigartigen Rundkabeladaptern von OBO. Kundennähe, Lieferservice, umfangreiche Garantien und volle Unterstützung bei der Planung dürfen Sie ebenfalls von OBO erwarten.

OBO unterstützt Sie mit individueller Konfektionierung, weltweiter schneller Lieferung, Garantien, umfassendem Support. Informieren Sie sich hier: www.obo.de.

Bus-Outlet für Anwendungen in der Gebäudeautomation. Installierbar während des laufenden Betriebs.



Flexibilität hat System.

Temporäre Arbeitsplätze müssen schnell eingerichtet werden können, bei Raumumstellungen und Umnutzungen muss die Technik flexibel sein, zudem ist hohe Sicherheit bei Datenübertragung und Energieversorgung gefragt: Dies alles können nur Systeme, die modular aufgebaut sind – und bei denen alles zusammenpasst. Cable Outlet ist kompatibel zu den Elektroinstallationssystemen von OBO – insbesondere zu Modul 45, den Unterflur- und Leitungsführungssystemen, der Deskbox und der Mediensäule. Eine ganzheitliche Lösung aus einer Hand gibt Ihnen die Sicherheit, dass alle Komponenten perfekt zusammenarbeiten – wie auch immer sie zusammengestellt sind.

Modul 45.

Mit Modul 45 können Installationen jederzeit auf geänderte Bedingungen angepasst werden. Schalter und Steckdosen müssen einfach nur noch eingeklickt werden – und sind auch bei nachträglichen Änderungen flexibel. Mit einfachsten Handgriffen sind die Einbaugeräte zu verschieben. Die Steckdosen sind in den Farben Weiß, Rot, Grün, Orange und im Alu-Look sowie in Einfach-, Zweifach- und Dreifach-Ausführung erhältlich. Was auch immer Sie installieren möchten: Mit OBO gelingt es problemlos.



Geräteeinbaueinheit.

Unterschiedliche Einbauhöhen, verschiedene Kanalbreiten und alle Geräteeinbaueinheiten: Für die neue Unterflur-Anschlussdose von OBO kein Problem. Sie ist die perfekte Lösung für alle Anwendungsfälle. Für Sie bedeutet das: Maximale Flexibilität für Anschluss und Einbau.



Deskbox.

Die Box, mit der einfach alles drin ist. Anschlusslösungen für Brüstungskanäle und Consolidation Points, Steckverbindungen zur einfachen Umplatzierung, ein raffiniertes Management für alle Zuleitungen, Kabel und Überlängen sowie diverses Zubehör für saubere Übergänge an die bestehende Infrastruktur ergeben ein leistungsstarkes Gesamtpaket für ganz individuelle Lösungen.



Mediensäulen.

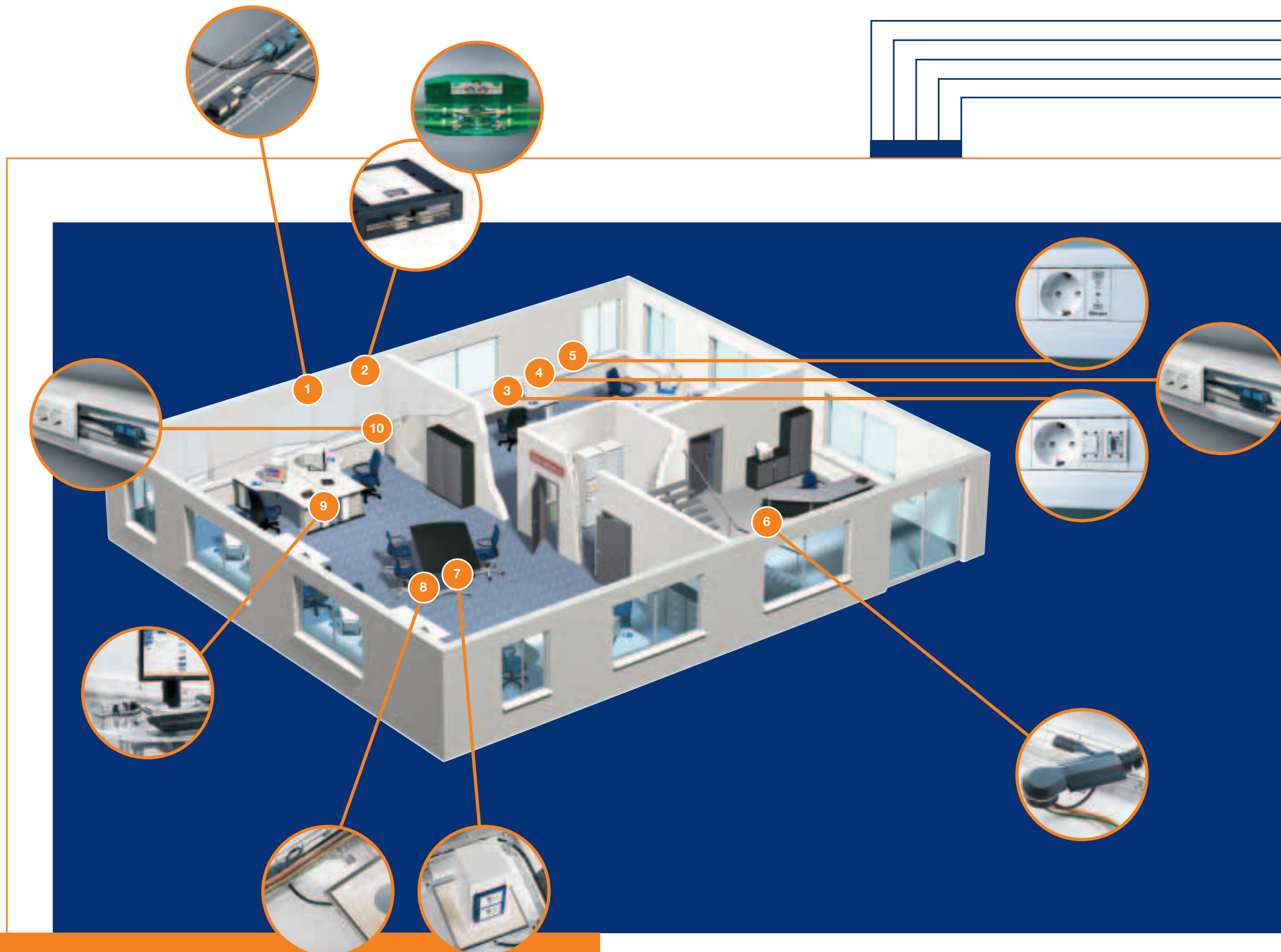
Außerordentlich ordentlich: Das modulare System der OBO-Medien Säulen ermöglicht die freie Positionierung von Versorgungsstellen in Arbeitsplatznähe. Eine nachträgliche Ortsveränderung ist jederzeit problemlos möglich. Die eleganten Boden- und Deckensäulen sorgen in jeder Bürolandschaft für Flexibilität, Sicherheit und Ordnung – und setzen zugleich gestalterische Akzente. OBO-Medien Säulen stehen in Längen bis 6000 mm zur Verfügung.



Installationsmöglichkeiten von Cable Outlet

Anwendung von Cable Outlet in der Gebäudeinstallation

- 1 Gitterrinne in der Decke
- 2 Busleitung
- 3 Im Brüstungskanal
- 4 Im Brüstungskanal
- 5 Im Brüstungskanal
- 6 Doppelboden
- 7 Mediensäule
- 8 Geräteeinbaueinheit
- 9 Der letzte Meter zum Schreibtisch
- 10 Im Brüstungskanal



Einfach einfacher.
 Mit Cable Outlet von OBO wird die Installation so einfach wie noch nie: Die Arbeitsvorbereitung entfällt weitgehend – Sie können direkt loslegen. Da komplette Einheiten geliefert werden, ist kein Kleinmaterial notwendig. Innerhalb von 40 Sekunden ist ein Abgriff mit zwei Anschlussbuchsen aufgeschaltet. Und wenn die Anforderungen wachsen, wächst die Installation einfach mit: Eine nachträgliche Montage ist problemlos möglich, da das Kabel nicht unterbrochen wird. Warum kompliziert, wenn's auch Cable Outlet von OBO gibt?

Cable Outlet 3-polig / Energieverteiler und Zubehör



Cable Outlet-Adapter mit der bewährten Schneidklemm-technik.

3-polig für Rundkabel 3 x 2,5 mm² oder 3 x 1,5 mm²

Adapter mit zwei 3-poligen Abgängen. Die Aufschaltung erfolgt auf ein Rundkabel 3 x 2,5 mm² oder 3 x 1,5 mm² (eindrahtig). Es stehen Beschriftungsschilder in unterschiedlichen Farben für die Erkennung und Beschriftung verschiedener Stromkreise zur Verfügung. Eine mechanische, 4-stufige Codierung des Rundkabeladapters ist möglich. Der Adapter hat ein VDE-Zertifikat.

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/% St.	Art.-Nr.	Preis €/St.	Rabattgruppe
COA 3P	steingrau	1	3,635	6117 75 9		D



Zugentlastung für Cable Outlet 3-polig

Beidseitig aufrastbar, für Kabel mit einem Durchmesser von 6,5 bis 10,5 mm.

Achtung: Beim Anschluss eines Cable Outlet am Kabelende muss eine Zugentlastung vorgenommen werden.

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/% St.	Art.-Nr.	Preis €/St.	Rabattgruppe
CO ZL	schwarz	10	0,500	6117 83 0		D



Cable Outlet Anschlusskabel mit Stecker

3 x 1,5, Länge 0,5 Meter
3 x 1,5, Länge 1 Meter
3 x 1,5, Länge 2 Meter
3 x 1,5, Länge 3 Meter
3 x 1,5, Länge 5 Meter
3 x 1,5, Länge 8 Meter

Kabel 3 x 1,5 mm² schwarz, PVC, konfektioniert mit Stecker 3-polig umspritzt. Offenes Leitungsende. Litzenenden ultraschallverdichtet.

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/% St.	Art.-Nr.	Preis €/St.	Rabattgruppe
CO-KS 05	schwarz	1	5,950	6117 81 3		D
CO-KS 1	schwarz	1	11,820	6117 81 5		D
CO-KS 2	schwarz	1	23,640	6117 81 7		D
CO-KS 3	schwarz	1	35,460	6117 81 9		D
CO-KS 5	schwarz	1	59,100	6117 82 1		D
CO-KS 8	schwarz	1	94,560	6117 82 3		D



Endkappe

Die Endkappe ist beidseitig aufrastbar. Für die Aufschaltung des Rundkabeladapters 3-polig am Kabelende. Auf der Gegenseite muss eine Zugentlastung angebracht werden. Zugentlastung beigelegt.

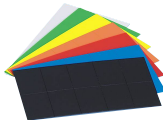
Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/% St.	Art.-Nr.	Preis €/St.	Rabattgruppe
COA/EK	schwarz	10	0,340	6117 76 7		D



Reparatur-Set

Geeignet für Kabel 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm².

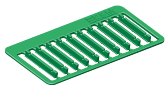
Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/% St.	Art.-Nr.	Preis €/St.	Rabattgruppe
COA/RS	schwarz	1	0,150	6117 77 1		D



Cable Outlet-Beschriftungsschilder

Beschriftungsschilder aus Kunststoff für Rundkabeladapter und Stecker. Mit wasserfestem Filzschreiber oder Transparentaufkleber beschriftbar. Zur optischen Erkennung von unterschiedlichen Stromkreisen wie Normalnetz, USV-Gruppe, geschaltete Gruppen usw. stehen verschiedene Farben zu Verfügung.

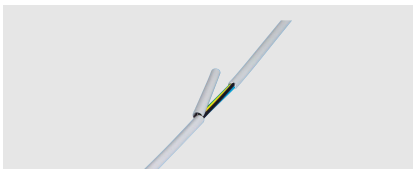
Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/% St.	Art.-Nr.	Preis €/St.	Rabattgruppe
COA3P/BS	weiß	10	0,144	6117 85 0		D
COA3P/BS	schwarz	10	0,144	6117 85 2		D
COA3P/BS	orange	10	0,144	6117 85 4		D
COA3P/BS	blau	10	0,144	6117 85 6		D
COA3P/BS	grün	10	0,144	6117 85 8		D
COA3P/BS	gelb	10	0,144	6117 86 0		D
COA3P/BS	rot	10	0,144	6117 86 2		D



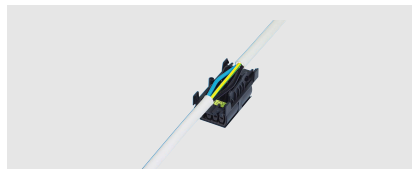
Cable Outlet-Codierstift

Mit der mechanischen Codierung können Verbrauchergruppen nur in Buchsen der zugehörigen Stromkreise eingesteckt werden.

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/% St.	Art.-Nr.	Preis €/St.	Rabattgruppe
COA3P/CS	grün	10	0,144	6117 86 4		D



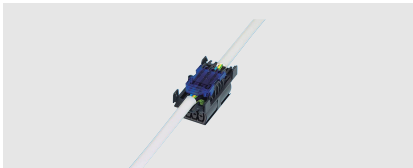
Schritt 1:
Das Rundkabel 3 x 2,5 mm² an beliebiger Stelle auf eine Länge von 50-55 mm abmanteln.



Schritt 2:
Drähte entsprechend der Kennzeichnung im CO-Rundkabeladapter 3 x 2,5 mm² ausrichten.



Schritt 3:
Das Kabel in den CO-Rundkabeladapter einlegen und Beschaltungsdeckel ansetzen.



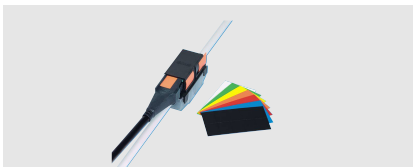
Schritt 4:
Beschaltungsdeckel niederdrücken bis er einrastet. Die Drähte sind nun kontaktiert.



Schritt 5:
Adapterhaube aufdrücken bis sie einklinkt. Das Sichtfenster ermöglicht einen Kontrollblick.



In 40 Sekunden stehen zwei Abgänge bereit. Die integrierte Verriegelung im Stecker des Anschlusskabels rastet automatisch ein.



Die Adapterabgänge und die Stecker können beidseitig farbig gekennzeichnet werden.



Anwendungen für mechanische Codierung beim CO 3p. Normale Stromversorgung, für alle Verbraucher anwendbar. Keine Einschränkung für alle CO-Anschlusskabel. Bei unterbrechungsfreier Stromversorgung (USV) die zum Beispiel nur für datenverarbeitende Geräte verfügbar sein sollen. Für zentral gesteuerte Stromversorgungen wie zum Beispiel Arbeitsplatzbeleuchtungen. Zum Beispiel für Notstrom-Beleuchtungen oder weitere Sonderinstallationen an denen keine fremde Geräte eingesteckt werden dürfen.

Cable Outlet 5-polig / Energieverteiler und Zubehör

Cable Outlet-Adapter mit der bewährten Schneidklemm-technik.

5-polig für Rundkabel 5 x 2,5 mm² oder 5 x 1,5 mm²

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/% St.	Art.-Nr.	Preis €/St.	Rabattgruppe
COA 5P	lichtgrau	1	7,260	6117 76 3		D



Ermöglicht eine unterbrechungslose Aufschaltung von mehreren CO-Adaptern auf ein Rundkabel mit Massivleitern 5 x 1,5 mm² oder 5 x 2,5 mm². Die Drähte werden ohne Unterbruch mit der bewährten Schneidklemmtechnik aufgeschaltet. Geeignet in Kabelkanal, Hohldecke und Hohlboden. Ermöglicht eine Installation mit hoher Flexibilität. Mit den verschiedenen Farben der Kabelabdeckungen ist eine Kennzeichnung verschiedener Stromkreise gewährleistet und bietet dadurch eine größere Sicherheit. Bei fliegenden Steckverbindungen ist eine Steckerverriegelung vorgeschrieben (VDE-Norm). Wir empfehlen die Steckerverriegelung für alle Anwendungen einzusetzen.

CO-Stecker

3-polig für 3 x 1,5 mm²
3-polig für 3 x 2,5 mm²
5-polig für 5 x 1,5 mm²
5-polig für 5 x 2,5 mm²

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/% St.	Art.-Nr.	Preis €/St.	Rabattgruppe
COS 3P	stahlblau	1	3,740	6117 77 3		D
COS 3P	stahlblau	1	3,650	6117 77 5		D
COS 5P	stahlblau	1	4,440	6117 78 1		D
COS 5P	stahlblau	1	4,280	6117 78 3		D



Feldkonfektionierbarer Stecker für COA 5p. Steckerverriegelung beigelegt.

Dieser Stecker ist passend für das Cable Outlet 5-polig. Den Stecker gibt es für 3- und 5-polige Abgänge. Bei den 3-poligen Steckern kann der Abgriff zwischen den 3 Phasen unterschieden werden.

Cable Outlet-Stecker 5-polig mit Adapter auf GST 3-polig

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/% St.	Art.-Nr.	Preis €/St.	Rabattgruppe
COS5P/GST	lichtgrau	1	0,550	6117 78 5		D



Mit diesem Übergangsstück besteht die Möglichkeit, einen Abgriff vom Cable Outlet COA 5p vorzunehmen und mit einem Stecker GST 18 3-polig den Verbraucher anzuschließen. Steckerverriegelung beigelegt.

Cable Outlet-Mehrfachstecker

3 x 3-pol. / parallel L1
3 x 3-pol. / parallel L2
3 x 3-pol. / parallel L3
3 x 3-pol. / L1-L2-L3, schwarz
3 x 3-pol. / L1-L2-L3, weiß

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/% St.	Art.-Nr.	Preis €/St.	Rabattgruppe
COM 5P	stahlblau	1	13,430	6117 78 9		D
COM 5P	stahlblau	1	13,430	6117 79 1		D
COM 5P	stahlblau	1	13,430	6117 79 3		D
COM 5P	schwarz	1	13,430	6117 79 5		D
COM 5P	weiß-klar	1	13,430	6117 79 7		D

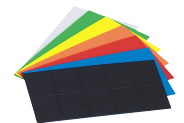


Mit diesem Cable Outlet-Mehrfachstecker besteht die Möglichkeit, einen Abgriff vom Cable Outlet COA 5p vorzunehmen und mit drei Stecker GST 18 3-polig die Verbraucher anzuschließen. Die Mehrfachstecker sind für die verschiedenen Abgriffe der jeweiligen Phasen vorkonfektioniert.

CO-Etiketten für Mehrfachstecker

Eine Verpackung beinhaltet 220 Stück Etiketten
Eine Verpackung beinhaltet 99 Stück Etiketten

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/% St.	Art.-Nr.	Preis €/St.	Rabattgruppe
COM-E 5P	—	1	1,400	6117 80 3		D
COA-E 5P	—	1	0,145	6117 80 5		D



Cable Outlet-Stecker-Verriegelung

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/% St.	Art.-Nr.	Preis €/St.	Rabattgruppe
COS5P/VER	steingrau	10	0,100	6117 79 9		D



Mechanische Verriegelung von Stecker und Adapter

Codierschema

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

**Strom leiten.
Daten führen.
Energie kontrollieren.**

EGS

UFS

VBS

TBS

KTS

BSS

LFS

VBS Verbindungs- und Befestigungs-Systeme

Kabelabzweigkästen-Systeme
Unterputz- und Hohlwand-Systeme
Klemmen-Systeme
Verschraubungs-Systeme
Befestigungs-Systeme
Trägerklammern-Systeme
Schienen-Systeme
Schraub- und Schlag-Systeme

TBS Transienten- und Blitzschutz-Systeme

Überspannungsschutz-Systeme
Potentialausgleichs-Systeme
Blitzschutz-Systeme
Erdungs-Systeme

KTS Kabeltrag-Systeme

Montage-Systeme
Schienen-Systeme
Kabelrinnen-Systeme
Gitterrinnen-Systeme
Kabelleiter-Systeme
Weitspann-Systeme
Steigeleiter-Systeme
Leuchenträger-Systeme
Baukasten-Systeme
Edelstahl-Systeme
Funktionserhalt- und MLAR-Systeme

BSS Brandschutz-Systeme

Kabelabschottungs-Systeme
Brandschutzkanal-Systeme
Funktionserhalt-Systeme
MLAR-Systeme

LFS Leitungsführungs-Systeme

Leitungsführungskanal-Systeme
Sockelleistenkanal-Systeme
Verdrahtungskanal-Systeme
Brüstungskanal-Systeme
Brüstungskanal-Systeme Zubehör
Mediensäulen

EGS Einbaugeräte-Systeme

Grundelemente
Elektronische Geräte
OBO BUS-System
Funk-Systeme
Standard-Programm
Dialog-Programm
Aura-Programm
Modul 45-Programm
Compacta Programm
Krankenhaustechnik
Aufputz Programm
Feuchtraum-Programm
Aluminium Guss Programm
Datentechnik

UFS Unterflur-Systeme

Unterflur-Installations-Systeme estrichüberdeckt
Kanal-Systeme estrichbündig
Unterflur-Systeme Doppelboden und Hohlraum
Geräteeinbau-Systeme



OBO BETTERMANN GmbH & Co.
Postfach 1120 · D-58694 Menden
Tel. 0 23 73/89-0 · Fax 0 23 73/89-238
E-Mail: info@obo.de · www.obo.de

Zentrale Technische Hotline
Tel. 0 23 73/89-15 00
Fax 0 23 73/89-15 50
E-Mail hotline@obo.de

